SONY

Manual do Usuário

Computador Pessoal
Série VPCJ2

Índice

Antes de usar 4
- Descobrindo mais sobre seu computador VAIO 5
- Considerações ergonômicas 9

Introdução 11
- Localizando controles e portas 12
- Sobre as luzes indicadoras 17
- Configurando o computador 18
- Desligando o computador com segurança 20
- Usando o modo de economia de energia 21
- Mantendo seu computador em condições ideais 24

Usando seu computador VAIO 27
- Usando o teclado 28
- Usando o mouse 35
- Usando a tela sensível ao toque 40
- Usando os botões de funções especiais 44
- Usando a função Acesso rápido à Web 45
- Usando a câmera embutida 47
- Usando a unidade de disco óptico 48
- Usando o "Memory Stick" 54
- Usando outros módulos/cartões de memória 60
- Usando a Internet 64
- Usando a rede (LAN) 65
- Usando a LAN sem fio 66
- Usando a função BLUETOOTH 70

Usando dispositivos periféricos 75
- Conectando alto-falantes externos ou fones de ouvido 76
- Conectando um microfone externo 77
- Conectando um dispositivo USB 78

Personalizando o computador VAIO 80
- Definindo a senha 81
- Usando o VAIO Control Center 87

Fazendo upgrade no computador VAIO 89
- Adicionando e removendo memória 90

Precauções 96
Informações sobre Segurança 97
Informações sobre cuidados e manutenção 99
Manuseando este computador 100
Manuseio da tela LCD/sensível ao toque 102
Usando a fonte de alimentação 103
Manuseando a câmera embutida 104
Manuseando de discos 105
Manuseando o "Memory Stick" 106
Manuseando o dispositivo de armazenamento embutido 107
Solução de problemas 108
Operações do computador 110
Segurança/Atualização do sistema 116
Recuperação/Mídia de Recuperação 117
Partição 119
Câmera embutida 120
Rede (LAN/LAN sem fio) 122
Tecnologia BLUETOOTH 126
Discos ópticos 129
Tela 134
Impressão 137
Microfone 138
Mouse 139
Alto-falantes 141
Tela sensível ao toque 143
Teclado 144
Discos flexíveis 145
Áudio/Vídeo 146
"Memory Stick" 149
Periféricos 150
Marcas comerciais 151
Aviso 154

Antes de usar

Parabéns pela compra do computador VAIO® e bem-vindo ao **Manual do Usuário** na tela. A Sony combinou tecnologia de ponta em áudio, vídeo, computação e comunicação para fornecer uma experiência de última geração em computadores.

!
As visualizações externas apresentadas neste manual podem ser ligeiramente diferentes daquelas do seu computador.

Como encontrar especificações

Alguns recursos, opções e itens fornecidos podem não estar disponíveis em seu computador.

Para descobrir a configuração de seu computador, visite o site de suporte on-line da Sony nas URLs a seguir:

- Para clientes nos Estados Unidos
  http://esupport.sony.com/EN/VAIO/
- Para clientes no Canadá
  http://www.sony.ca/support/ (inglês)
  http://www.fr.sony.ca/support (francês)
- Para clientes nos países ou regiões da América Latina falantes da língua espanhola
  http://esupport.sony.com/ES/VAIO/LA
- Para clientes no Brasil
  http://esupport.sony.com/PT/VAIO/BR/

Descobrindo mais sobre seu computador VAIO

Esta seção oferece informações de suporte sobre seu computador VAIO.

1. Documentação impressa

- **Manual de Consulta Rápida** — Uma visão geral da conexão de componentes, informações sobre configurações etc.
- **Guia de Recuperação, Backup e Solução de Problemas**
- **Informações sobre Segurança** — Orientações de segurança e informações do proprietário.

✍
Antes de ativar as funções sem fio, como a LAN sem fio e a tecnologia BLUETOOTH, leia com atenção as **Informações sobre Segurança**.

2. Documentação na tela

- **Guia do usuário VAIO** — Informações gerais para seu computador VAIO, incluindo suporte e informações para solução de problemas.

  Para acessar o **Guia do usuário VAIO**, clique em **Iniciar** , **Todos os Programas** e em **Manual VAIO**.

- **Ajuda e Suporte** — Informações gerais e assistência técnica para seu computador VAIO.

  Para acessar o **Ajuda e Suporte**:

  1. Clique em **Iniciar** e em **Ajuda e Suporte**.
  2. Escolha as categorias a seguir para encontrar as respostas de que precisa.

Noções Básicas do meu VAIO	Obtenha ajuda na Internet para configuração sem fio, configuração de segurança, personalização do seu computador VAIO, criação de Mídia de Recuperação e muito mais.
Usar meu VAIO	Obtenha assistência para seu computador VAIO acessando informações úteis, como tutoriais interativos VAIO, artigos de instruções, página de tecnologia da VAIO e especificações, além de informações do sistema e de software. As informações disponíveis variam de acordo com o modelo adquirido. Você pode encontrar documentação útil, como o manual do usuário geral e específico por modelo, sobre o seu computador VAIO.
Solucionar problemas do meu VAIO	Efetue a manutenção e a solução de problemas do seu computador VAIO com **VAIO Care**, restauração do sistema, backup e recuperação e entre em contato com o suporte da Sony.

- **Arquivos de ajuda do programa** — Podem acompanhar os programas de software pré-instalados em seu computador. Pode ser possível acessar os arquivos de ajuda a partir do menu de ajuda em um programa específico.

3. Sites para suporte

- **Site de suporte on-line da Sony**

  O site de suporte on-line da Sony oferece acesso instantâneo a informações sobre problemas comuns. Digite uma descrição do problema, e o Knowledge Database procurará as soluções correspondentes on-line.

  - Para clientes nos Estados Unidos
    http://esupport.sony.com/EN/VAIO/
  - Para clientes no Canadá
    http://www.sony.ca/support/ (inglês)
    http://www.fr.sony.ca/support (francês)
  - Para clientes nos países ou regiões da América Latina falantes da língua espanhola
    http://esupport.sony.com/ES/VAIO/LA
  - Para clientes no Brasil
    http://esupport.sony.com/PT/VAIO/BR/

- **Site de suporte on-line do sistema operacional**

  Seu computador é fornecido com um sistema operacional Microsoft Windows pré-instalado. Para obter suporte ao sistema operacional, é possível visitar o suporte ao cliente da Microsoft no endereço http://support.microsoft.com/directory/.

4. Central de Informações ao Cliente

Se você não encontrar as informações desejadas em nosso site, poderá entrar em contato diretamente com a Sony. É possível encontrar os números de contato no site de suporte on-line da Sony. Para receber os serviços de forma mais rápida e eficiente, tenha em mãos as seguintes informações:

1. Modelo do computador VAIO

   Você pode encontrá-lo no canto inferior direito da tela do computador.

2. Número de série do computador

   É possível encontrá-lo na parte de baixo, no painel traseiro ou dentro do compartimento de baterias de seu computador VAIO. O número de série é composto pelos 7 últimos dígitos do número abaixo do código de barras.

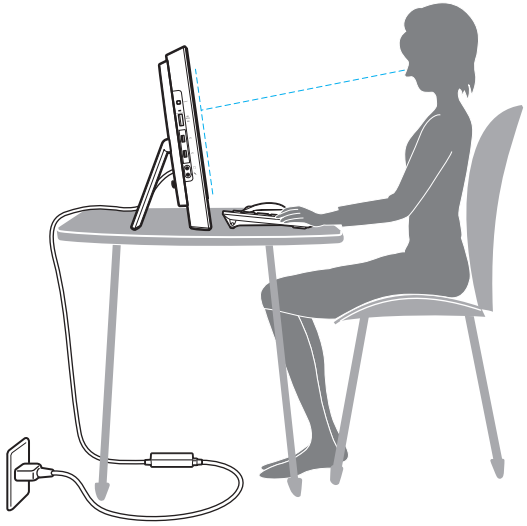
3. Sistema operacional do computador
4. O componente de hardware ou o programa de software que está causando o problema
5. Uma breve descrição do problema

5. Serviços e suporte na loja (disponíveis somente nos Estados Unidos)

Marque um horário com um técnico certificado da Sony em uma loja Sony Style nos Estados Unidos e obtenha serviços e suporte personalizados para seu computador VAIO. Os técnicos da Sony Style Backstage podem auxiliar na configuração de seu novo computador VAIO, na otimização do sistema, na recuperação de dados e em qualquer serviço de reparo que seja necessário.
Visite o site www.sonystyle.com/backstage para encontrar a loja mais próxima.

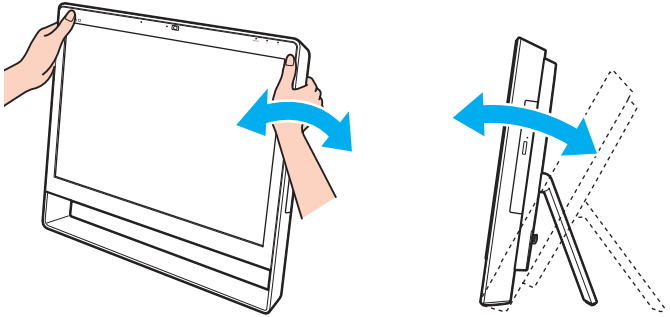
Considerações ergonômicas

Sempre que possível, você deve tentar levar em consideração as seguintes considerações sobre ergonomia:



- **Posição do computador** – Coloque a tela diretamente à sua frente. Mantenha os antebraços na horizontal com os punhos em posição neutra e confortável durante o uso do teclado ou dispositivo apontador. Deixe os braços naturalmente relaxados nas laterais. Faça vários intervalos enquanto utiliza o computador. O uso excessivo do computador pode prejudicar olhos, músculos ou tendões.
- **Mobília e postura** – Sente-se em uma cadeira com apoio confortável para as costas. Ajuste o nível da cadeira de forma que os pés fiquem totalmente apoiados no chão. Um descanso para os pés pode proporcionar mais conforto. Sente-se mantendo uma postura ereta e relaxada e evite inclinar-se para frente ou para trás.

- **Ângulo de visualização da tela** – Use o recurso de inclinação da tela para definir a melhor posição. Você pode minimizar o cansaço visual e a fadiga muscular ajustando a inclinação da tela na posição adequada. Ajuste também a intensidade do brilho da tela.



✍
É possível inclinar a tela dentro da faixa de 8 a 30 graus.

!
Ao ajustar o ângulo de visualização, não coloque pressão excessiva sobre o computador para eliminar um risco de danos mecânicos.

- **Iluminação** – Escolha um local onde as janelas e as lâmpadas não produzam brilho e reflexo na tela. Use a iluminação indireta para evitar pontos de brilho na tela. A iluminação adequada proporciona conforto e eficiência no trabalho.
- **Ventilação** – Deixe no mínimo 10 cm de espaço atrás e 20 cm de espaço em cada lado da unidade principal.

Introdução

Esta seção descreve como começar a usar o computador VAIO.

!
Antes de iniciar pela primeira vez o computador, não conecte nenhum outro hardware que originalmente não acompanhe o computador. Após a conclusão, conecte um dispositivo por vez (por exemplo, impressora, unidade de disco rígido externo, scanner etc.), seguindo as instruções do fabricante.

- **Localizando controles e portas (página 12)**
- **Sobre as luzes indicadoras (página 17)**
- **Configurando o computador (página 18)**
- **Desligando o computador com segurança (página 20)**
- **Usando o modo de economia de energia (página 21)**
- **Mantendo seu computador em condições ideais (página 24)**

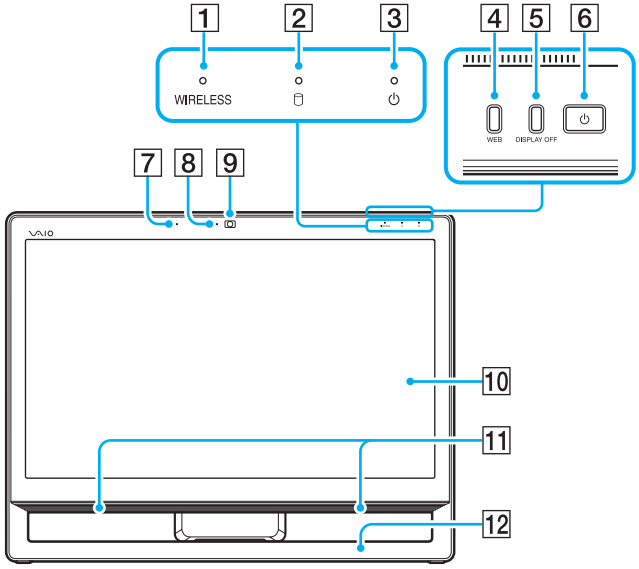
Localizando controles e portas

Reserve alguns minutos para identificar os controles e as portas mostrados nas páginas a seguir.

!

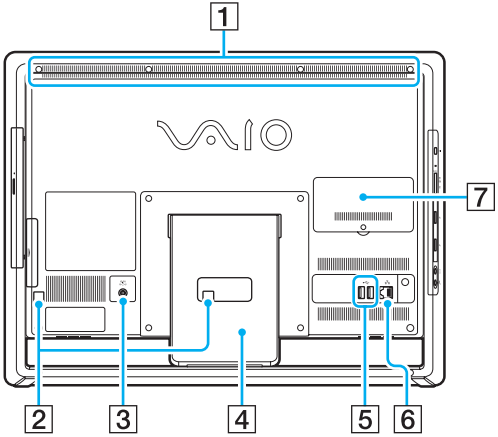
A aparência de seu computador pode ser diferente das ilustrações neste manual devido às variações nas especificações.

Parte frontal



1 Indicador **WIRELESS** (sem fio) (página 17)
2 Indicador da unidade de disco (página 17)
3 Indicador de alimentação (página 17)
4 Botão **WEB** (WEB) (página 44)
5 Botão **DISPLAY OFF** (VISOR DESLIGADO) (página 44)
6 Botão de alimentação
7 Microfone embutido (monaural)
8 Indicador de câmera embutida (página 17)
9 Câmera embutida (página 47)
10 Tela LCD/sensível ao toque (página 40)
11 Alto-falantes embutidos (estéreo)
12 Estrutura inferior do chassi (página 97)

Parte traseira

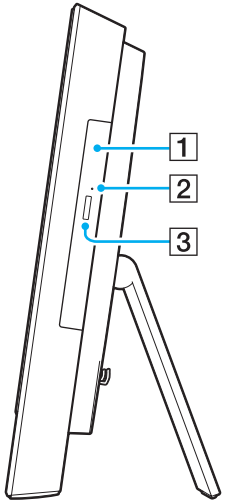


1 Abertura de ventilação
2 Braçadeiras do cabo (página 19)
3 Porta de entrada de CC (página 19)
4 Suporte de sustentação (página 97)
5 Portas USB* (página 78)
6 Porta LAN (página 65)
7 Tampa do compartimento do módulo de memória (página 90)

* Compatível com o padrão USB 2.0.

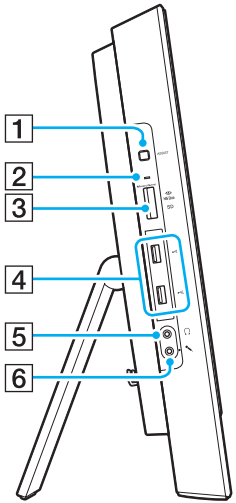
!
A área localizada em torno da abertura de ventilação (1) aquece quando o computador está ligado. Para tocar no computador, aguarde até ele esfriar.

Lado direito



1 Unidade de disco óptico (página 48)
2 Orifício de ejeção manual (página 129)
3 Botão de ejeção da unidade (página 48)

Lado esquerdo



1 Botão **ASSIST** (ASSISTÊNCIA) (página 44)
2 Indicador de acesso à mídia (página 17)
3 Slot combinado de cartões de memória "Memory Stick Duo"/**SD**[*1] (página 54), (página 60)
4 Portas USB[*2] (página 78)
5 Conector de fones de ouvido (página 76)
6 Conector de microfone
Conecte um microfone externo.

[*1] Oferece suporte ao "Memory Stick" tamanho Duo e ao cartão de memória SD. Entretanto, eles não podem ser usados simultaneamente.

[*2] Compatível com os padrões USB 2.0/3.0. As portas USB que estão em conformidade com o padrão USB 3.0 são identificadas por sua cor azul.

Sobre as luzes indicadoras

Seu computador está equipado com as seguintes luzes indicadoras:

Indicador	**Funções**
Alimentação ⏻	Acende em verde enquanto o computador está em modo normal, pisca em laranja enquanto o computador está no modo de suspensão e apaga quando o computador é desligado.
Câmera embutida	Acende quando a câmera embutida está sendo usada.
Acesso à mídia	Acende enquanto se está acessando os dados de um cartão de memória, como o "Memory Stick" ou um cartão de memória SD. (Não coloque o computador em modo de suspensão nem o desligue enquanto esta luz indicadora estiver acesa.) Quando a luz do indicador está apagada, o cartão de memória não está sendo usado.
Unidade de disco	Acende enquanto se está acessando os dados do dispositivo de armazenagem embutido ou a unidade de disco óptico. Não coloque o computador em modo de suspensão nem o desligue enquanto esta luz indicadora estiver acesa.
WIRELESS (sem fio)	Acende quando uma ou mais opções sem fio estão ativadas.

Configurando o computador

Conectando a fonte de alimentação

Você precisa de um adaptador de CA para conectar seu computador a uma fonte de alimentação de CA.

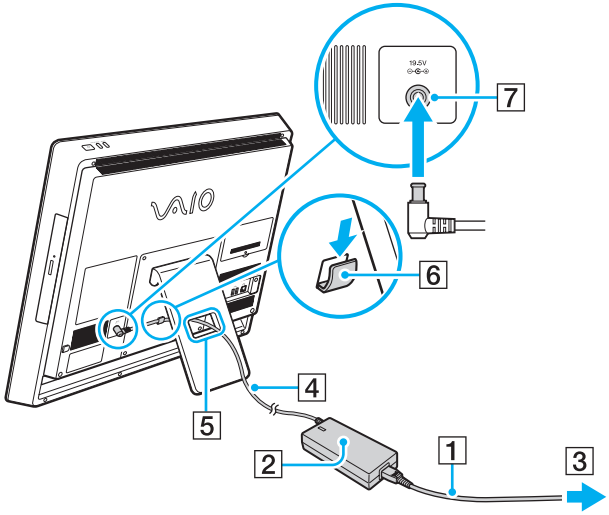
✍
Use somente o adaptador CA fornecido com seu computador.

Para conectar o adaptador de CA:

1 Conecte uma ponta do cabo de alimentação (1) ao adaptador CA (2).

2 Conecte a outra ponta do cabo de alimentação a uma tomada de CA (3).

3 Passe o cabo do adaptador CA (4) pelo furo (5) do suporte de sustentação e a braçadeira do cabo (6) e em seguida, conecte-a à porta de entrada de CC (7) na parte traseira do seu computador.



!

O formato do plugue de entrada de CC varia de acordo com o adaptador CA.

Se você desconectar o adaptador CA do computador enquanto ele estiver ligado, você poderá perder dados não salvos.

✍

Para desconectar completamente seu computador da fonte de alimentação de CA, desligue o computador e desconecte o adaptador CA.

Certifique-se de que uma tomada de CA possa ser acessada facilmente.

Desligando o computador com segurança

Para não perder dados não salvos, desligue o computador corretamente, conforme descrito a seguir.

Para desligar o computador:

1. Desligue os periféricos conectados ao computador.
2. Salve seus dados e feche todos os aplicativos de software em execução.
3. Clique em **Iniciar** e no botão **Desligar**.
   Após alguns momentos, o computador desligará automaticamente. Certifique-se de que a luz indicadora de alimentação esteja apagada.

Usando o modo de economia de energia

Além do modo de operação normal, seu computador tem um modo distinto de economia de energia chamado modo de suspensão.

!

Desligue o computador se você não vai usá-lo por um longo período de tempo.

Modo	Descrição
Modo normal	Este é o estado normal do computador em uso. A luz verde do indicador de alimentação fica acesa enquanto o computador estiver nesse modo.
Modo de suspensão	O modo de suspensão desliga a tela LCD e coloca o(s) dispositivo(s) de armazenamento embutido(s) e a CPU em um modo de baixo consumo de energia. A luz laranja do indicador de alimentação pisca enquanto o computador está nesse modo.

Usando o modo de suspensão

Para ativar o modo de suspensão:

Clique em **Iniciar**, na seta ao lado do botão **Desligar** e em **Suspender**.

✍

Alternativamente, você pode pressionar o botão de suspensão no teclado sem fio para colocar o computador no modo de suspensão.

Para retornar ao modo normal:

- ❑ Pressione qualquer tecla no teclado sem fio.
- ❑ Clique no botão do mouse sem fio.
- ❑ Mova o mouse sem fio.
- ❑ Pressione o botão liga/desliga do computador.

✍

Recomendamos que você desligue o chave de alimentação na parte inferior do seu mouse sem fio ao colocar o seu computador no modo de suspensão. Isto evitará que o computador volte ao modo normal quando o mouse for movido acidentalmente.

!

Certifique-se de que a bateria do seu teclado sem fio está instalada corretamente e não está ficando sem carga.

Se você mantiver pressionado o botão liga/desliga por mais de quatro segundos, o computador será desligado automaticamente. Todos os dados não salvos serão perdidos.

Se o computador não for usado por um determinado período, ele entrará no modo de suspensão. Para modificar isso, altere as configurações do modo de suspensão.

Para alterar as configurações do modo de suspensão:

1. Clique em **Iniciar**, **Painel de Controle**, **Hardware e Sons** e em **Opções de Energia**.
2. Clique em **Alterar configurações do plano** sob plano de energia atual.
3. Mude o tempo após o qual o computador entrará no modo de suspensão e clique em **Salvar alterações**.

Mantendo seu computador em condições ideais

Atualização do seu computador

Certifique-se de atualizar seu computador VAIO com os seguintes aplicativos de software para aprimorar a eficiência, a segurança e a funcionalidade do computador.

O **VAIO Update** notifica você automaticamente de atualizações na Internet, faz download e as instala no computador.

- **Windows Update**
  Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e em **Windows Update** em seguida, siga as instruções apresentadas na tela.
- **VAIO Update 5**
  Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e em **VAIO Update** em seguida, siga as instruções apresentadas na tela.

  !
  Seu computador precisa estar conectado à Internet para receber atualizações.

Usando o software antivírus para seu computador

Proteja seu computador contra vírus de computador usando o software antivírus.

É possível manter o software antivírus em dia com as últimas atualizações, fazendo o download e a instalação dessas atualizações a partir do site do fabricante. Para atualizar o software antivírus, localize o software antivírus instalado no seu computador a seguir e siga as etapas.

!

Seu computador precisa estar conectado à Internet para receber atualizações.

- **Trend Micro**:
  1. Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas**, **Trend Micro Titanium Maximum Security** e em **Trend Micro Titanium Maximum Security**.
  2. Siga as instruções apresentadas na tela.
- **McAfee**:
  1. Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas**, **McAfee** e em **McAfee Internet Security** ou **McAfee Total Protection**.
  2. Siga as instruções apresentadas na tela.
- **Norton Internet Security**:
  1. Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas**, **Norton Internet Security** e em **LiveUpdate** ou **Norton Internet Security**.
  2. Siga as instruções apresentadas na tela.

✍

Consulte o arquivo de ajuda que acompanha o programa de software para obter mais informações.

!

O procedimento real pode ser diferente do citado acima, dependendo da versão do software instalado em seu computador. Nesse caso, siga as instruções apresentadas na tela.

Usando o VAIO Care

Com o **VAIO Care**, você pode realizar regularmente verificações e ajustes de desempenho no seu computador para mantê-lo funcionando em um nível ideal. Inicie o **VAIO Care** sempre que um problema for encontrado no seu computador. O **VAIO Care** fornecerá as medidas apropriadas para resolver o problema.

Para iniciar o VAIO Care:

- Em modelos com o botão **ASSIST** (ASSISTÊNCIA)

  Pressione o botão **ASSIST** (ASSISTÊNCIA) enquanto seu computador estiver ligado.

- Em modelos sem o botão **ASSIST** (ASSISTÊNCIA)

  Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e em **VAIO Care**.

✍

Consulte o arquivo de ajuda incluído no **VAIO Care** para obter mais informações.

Em modelos com o botão **ASSIST** (ASSISTÊNCIA), pressionar o botão **ASSIST** (ASSISTÊNCIA) enquanto o computador estiver desligado iniciará o **VAIO Care - Resgate**. O **VAIO Care - Resgate** pode ser usado para recuperar seu computador em caso de emergência, por exemplo, quando o Windows não iniciar.

Usando seu computador VAIO

Esta seção descreve como usar da melhor forma seu computador VAIO.

- **Usando o teclado (página 28)**
- **Usando o mouse (página 35)**
- **Usando a tela sensível ao toque (página 40)**
- **Usando os botões de funções especiais (página 44)**
- **Usando a função Acesso rápido à Web (página 45)**
- **Usando a câmera embutida (página 47)**
- **Usando a unidade de disco óptico (página 48)**
- **Usando o "Memory Stick" (página 54)**
- **Usando outros módulos/cartões de memória (página 60)**
- **Usando a Internet (página 64)**
- **Usando a rede (LAN) (página 65)**
- **Usando a LAN sem fio (página 66)**
- **Usando a função BLUETOOTH (página 70)**

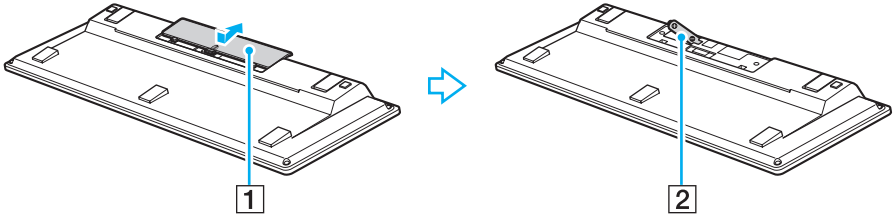
Usando o teclado

É fornecido um teclado sem fio com o computador.

O teclado sem fio usa uma disposição padrão de teclas com outras teclas que executam funções específicas.

Usando o teclado sem fio

É fornecida uma bateria AA alcalina com o seu teclado sem fio. Antes de tentar usar o teclado sem fio, remova a tampa do compartimento da bateria (1) da parte inferior do teclado sem fio e instale a bateria fornecida AA (2) no compartimento da bateria.



Se o teclado sem fio na funcionar corretamente, pode ser necessário substituir a bateria. Se você não pretende usar o teclado sem fio por um longo período de tempo, remova a bateria para evitar possível dano de vazamento da bateria.

Se o teclado sem fio ficar sem uso por 20 minutos ou mais, seu computador entra em modo de suspensão. Para voltar ao modo normal, pressione qualquer tecla no teclado sem fio.

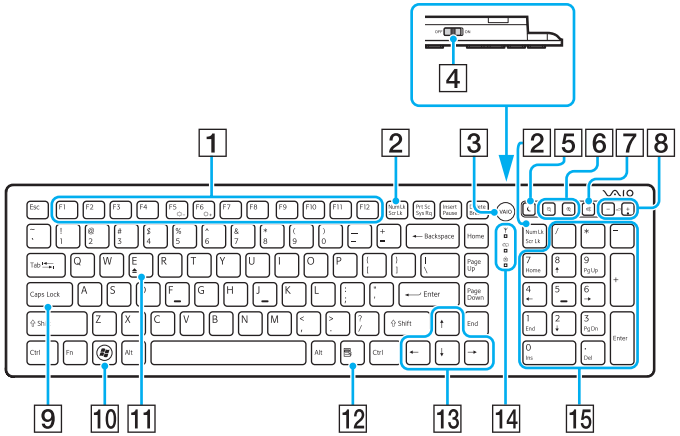
!

Para manter uma boa comunicação, opere o teclado sem fio dentro das limitações de distância do teclado: aproximadamente a 10 m do seu computador.

Evite usar quaisquer dispositivos sem fio que troque sinais de rádio em banda de 2,4 GHz próximos ao seu teclado sem fio. Estes dispositivos podem criar interferência de rádio, fazendo com que o teclado pare de funcionar adequadamente.

Não coloque móveis ou objetos de metal perto do seu computador ou teclado sem fio, pois isto pode criar interferência de rádio, fazendo com que o teclado pare de funcionar adequadamente.

Certifique-se de usar uma bateria alcalina. O uso de uma bateria incompatível pode danificar o teclado sem fio.



* Desativado enquanto você estiver usando a função Acesso rápido à Web.

Acima está ilustrado o teclado em inglês como exemplo.

1 Teclas de função*
Executam determinadas tarefas. A tarefa associada a cada tecla de função varia conforme os aplicativos de software, exceto nas seguintes combinações com a tecla **Fn** para alterar o brilho da tela LCD da sua tela do computador.
Fn+**F5**: Diminui a intensidade de iluminação da tela LCD.
Fn+**F6**: Aumenta a intensidade de iluminação da tela LCD.

2 Tecla **Num Lk**/**Scr Lk*
Ativa/desativa o modo Num Lk. Para ativar/desativar o modo Scr Lk, use esta tecla junto com a tecla **Fn**.
Quando o modo Num Lk ou Scr Lk estiver ativado ou desativado, o ícone (Num lock) ou (Scroll lock) aparece em uma barra de tarefas junto com uma mensagem para indicar uma alteração de modo.

Você pode manter o ícone Num lock e/ou Scroll lock na barra de tarefas. Para fazer isso, clique com o botão direito do mouse no ícone △ na barra de tarefas, clique em **Personalizar ícones de notificação** e em seguida selecione **Mostrar ícone e notificações** para o seu ícone desejado.

3 Botão **VAIO*** (página 44)

4 Chave de alimentação
Deslize a chave para ligar ou desligar o teclado sem fio.

5 Botão de suspensão*
Possibilita um nível mais baixo de consumo de energia.
Para obter detalhes sobre gerenciamento de energia, consulte **Usando o modo de economia de energia** **(página 21)**.

6 Botões de zoom*
Altera o tamanho de uma imagem ou de um documento exibido em um software.
Para fazer com que a visualização pareça menor e mais distante (reduzir zoom), pressione.
Para fazer com que a visualização pareça maior e mais próxima (aumentar zoom), pressione.
Consulte o arquivo de ajuda que acompanha o **VAIO Control Center** para obter mais informações.

7 Botão silenciador
Liga e desliga o volume.

8 Botões de controle de volume
Aumentar (+) ou diminuir (-) o volume.

9 Tecla **Caps Lock**
Ativa/desativa o modo Caps Lock onde as letras são escritas em maiúscula.

10 Tecla Windows*
Exibe o menu **Iniciar**.

11 Tecla **E***
Ejeta a bandeja da unidade de disco óptico quando usada junto com a tecla **Fn**.

12 Tecla de aplicativos*
Exibe um menu de atalho sensível ao contexto (se houver).

13 Teclas de setas direcionais
Mova o ponteiro na tela do computador.

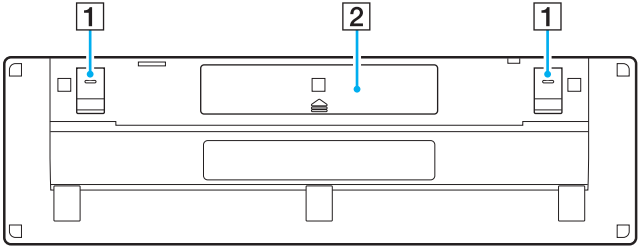
14 Luzes indicadoras

(Bateria): Apaga enquanto a bateria AA para o teclado sem fio é suficiente e pisca quando a bateria está ficando sem carga.

(Caps lock): Acende quando o modo Caps Lock está ativado.

(Conectar): Apaga enquanto o teclado sem fio está conectado adequadamente ao seu computador e pisca por cerca de 10 minutos quando a conexão for interrompida, por exemplo, quando o computador for desligado ou entrar no modo de suspensão.

15 Teclado numérico
Use o teclado numérico para digitar números ou para executar cálculos matemáticos básicos.



1 Teclado pés
Puxe-a para abrir e colocar o teclado sem fio em uma posição mais 'ergonômica'.

2 Compartimento da bateria (página 28)
Compartimento de armazenamento para a bateria AA.

Para conectar o teclado sem fio:

Quando o teclado sem fio fornecido parece não funcionar, use o mouse sem fio fornecido e siga estas etapas para reconectar o teclado ao seu computador. Você pode realizar as operações de conexão usando um teclado USB opcional.

Quando a senha do Windows é definida para seu computador, você pode usar o teclado na tela (página 42) para inserir a senha para iniciar o computador. Quando a senha de power-on é definida no seu computador, porém, o teclado na tela não está disponível para inserir a senha e você precisa de um teclado USB opcional.

Em circunstâncias normais, você não precisa realizar as operações de conexão antes de usar o seu teclado sem fio.

Enquanto seu teclado sem fio estiver funcionando com sucesso, não realize as operações de conexão, pois isto pode causar um mal funcionamento.

1. Certifique-se de que a bateria fornecida está instalada corretamente no seu teclado sem fio e em seguida deslize a chave liga/desliga no teclado para a posição **OFF** (Desligado).
2. Ligue o computador.
3. Se o computador tiver diversas contas de usuário, selecione uma com os direitos de administrador.

   Se a senha do Windows está definida no seu computador, clique em no canto interior esquerdo da tela do computador, selecione a caixa de verificação **Digitar sem o teclado (Teclado Virtual)** e clique em **OK**.
4. Digite a senha do Windows com o teclado na tela e clique em .

Se a senha não aparecer no campo de entrada de senha, clique no campo para mostrar um cursor piscando e em seguida insira a senha novamente.

5 Aguarde até o Windows iniciar e em seguida clique em **Iniciar** e em **Computador**.

6 Clique duas vezes em **Disco local (C:)**, **WConnectTool** e em **WConnect**.
Se for exibida a janela **Controle de Conta de Usuário**, clique em **Sim**.

7 Aguarde até que a janela do utilitário para reconexão apareça e em seguida deslize a chave liga/desliga no teclado sem fio para a posição **ON** (Ligado).

✍
Pode demorar um pouco antes que a janela do utilitário apareça.

8 Aguarde até que a janela do utilitário notifique que o teclado sem fio está em funcionamento e em seguida feche a janela do utilitário.

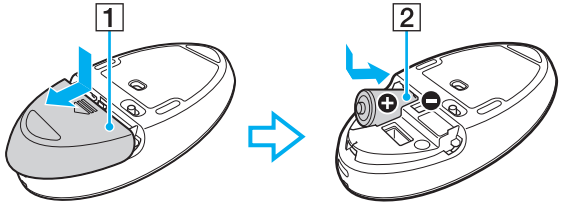
Usando o mouse

É fornecido um mouse sem fio com o computador.

O mouse sem fio não tem cabos para conectar e usa um sensor a laser em vez de uma esfera.

Usando o mouse sem fio

É fornecida uma bateria AA alcalina com o seu mouse sem fio. Antes de tentar usar o mouse sem fio, remova a tampa do compartimento da bateria (1) da parte inferior do mouse sem fio e instale a bateria fornecida AA (2) no compartimento da bateria.



Se o mouse sem fio na funcionar corretamente, pode ser necessário substituir a bateria. Se você não pretende usar o mouse sem fio por um longo período de tempo, remova a bateria para evitar possível dano de vazamento da bateria.

!

Para manter uma boa comunicação, opere o mouse sem fio dentro das limitações de distância do mouse: aproximadamente a 10 m do seu computador.

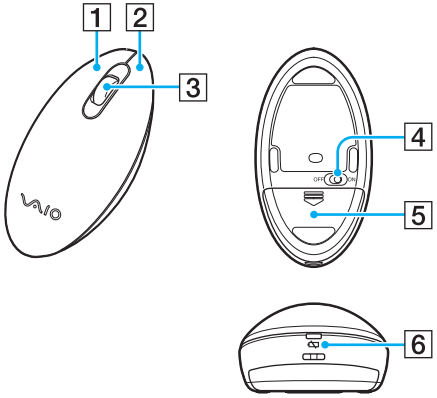
Evite usar quaisquer dispositivos sem fio que troque sinais de rádio em banda de 2,4 GHz próximos ao seu mouse sem fio. Estes dispositivos podem criar interferência de rádio, fazendo com que o mouse pare de funcionar adequadamente.

Use superfície tal como papel claro, cartão, ou tecido que tenha padrões mínimos repetitivos.

Evite usar o mouse sem fio em superfícies como espelhos, vidro polido, ou revistas que tenham impressão de meio tom.

Não coloque móveis ou objetos de metal perto do seu computador ou mouse sem fio, pois isto pode criar interferência de rádio, fazendo com que o mouse pare de funcionar adequadamente.

Certifique-se de usar uma bateria alcalina. O uso de uma bateria incompatível pode danificar o mouse sem fio.



1 Botão esquerdo
Clique ou clique duas vezes com o botão esquerdo para selecionar itens. Para copiar e arrastar itens, pressione o botão esquerdo enquanto desliza o mouse, em seguida solte o botão para soltar o item.

2 Botão direito
Pressione o botão direito uma vez para exibir um menu de atalho sensível ao contexto (se houver).

3 Roda central
Gire a roda central para rolar uma página para cima ou para baixo. Pressione a roda um vez para travar a ação de rolagem e controlar o movimento movendo todo o mouse (a função de rolagem está disponível apenas com os aplicativos que a suportam).

4 Chave de alimentação
Deslize a chave para ligar ou desligar o mouse sem fio.

5 Compartimento da bateria (página 35)
Compartimento de armazenamento para a bateria AA.

6 Status aceso
Pisca em laranja quando a bateria do mouse está ficando sem carga; e acende em verde por cerca de 10 segundos quando o mouse sem fio é ligado ou conectado ao computador.

Para conectar o mouse sem fio:

Quando o mouse sem fio fornecido parece não funcionar, use o teclado sem fio fornecido e siga estas etapas para reconectar o mouse ao seu computador. Você pode realizar as operações de conexão usando um mouse USB opcional.

!
Em circunstâncias normais, você não precisa realizar as operações de conexão antes de usar o seu mouse sem fio.

Enquanto seu mouse sem fio estiver funcionando com sucesso, não realize as operações de conexão, pois isto pode causar um mal funcionamento.

1. Certifique-se de que a bateria fornecida está instalada corretamente no seu mouse sem fio e em seguida deslize a chave liga/desliga no mouse para a posição **OFF** (Desligado).
2. Ligue o computador.
3. Se o computador tiver diversas contas de usuário, pressione a tecla ← ou → para selecionar uma conta com direitos administrativos e pressione a tecla **Enter**.
4. Aguarde até que o Windows inicie e em seguida pressione a tecla do Windows no teclado sem fio para exibir o menu **Iniciar**.
5. Digite **wconnect** e pressione a tecla **Enter**.
   Se aparecer a janela **Controle de Conta de Usuário**, pressione a tecla ← ou → para selecionar **Sim** e pressione a tecla **Enter**.
6. Aguarde até que a janela do utilitário para reconexão apareça e em seguida deslize a chave liga/desliga no mouse sem fio para a posição **ON** (Ligado).

   ✍
   Pode demorar um pouco antes que a janela do utilitário apareça.
7. Aguarde até que a janela do utilitário notifique que o mouse sem fio está em funcionamento e em seguida feche a janela do utilitário.

Ajustando as funções do mouse

1 Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.

2 Clique em **Mouse** sob **Hardware e Sons**.
Será exibida a janela **Propriedades de Mouse**.

3 Altere as configurações.

Usando a tela sensível ao toque

Os sensores óticos infravermelho incorporados na sua tela sensível do toque do computador permitem a interação com o computador usando seu(s) dedo(s). É possível realizar vários gestos em uma tela sensível ao toque para compensar as operações do mouse, como seleção de itens e rolagem.

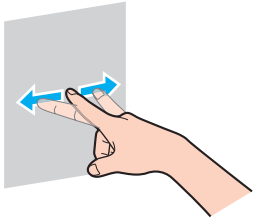
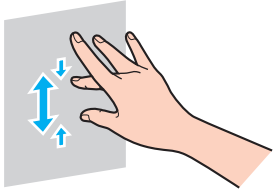
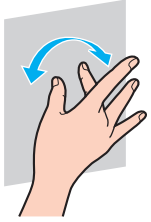
!

A função sensível ao toque pode ser exibida dependendo do aplicativo de software que você está utilizando.

Não é possível usar algumas funções da tela sensível ao toque enquanto as funções Acesso rápido à Web estiverem ativadas.

Seu computador é equipado com dois sensores ópticos e suporta entrada de diversos toques para dois pontos. Ao girar uma foto na tela sensível ao toque, por exemplo, um gesto de rotação pode não ser reconhecido com sucesso pelo seu computador, o que, no entanto, não indica um mal funcionamento.

Gesto	**Descrição**
Apertar	Aperte a tela sensível ao toque uma vez com um dedo. Este gesto é equivalente a um clique com um mouse.
Aperto duplo	Aperte a tela sensível ao toque duas vezes em uma sucessão rápida com um dedo. Este gesto é equivalente a um duplo clique com um mouse.
Pressionar e manter	Toque e mantenha o dedo na tela sensível ao toque até que apareça um ícone circulando e em seguida tire o dedo da tela para exibir o menu de atalho sensível ao contexto (se houver). Este gesto é equivalente a um clique com o botão direito de um mouse.
Pressionar e apertar	Toque e mantenha o dedo na tela sensível ao toque e aperte com outro dedo para exibir um menu de atalho sensível ao contexto (se houver). Este gesto é equivalente a um clique com o botão direito de um mouse.
Arrastar	Coloque um dedo na tela sensível ao toque e deslize-o enquanto mantém o dedo em contato com a tela. Arraste para a direita ou esquerda para movimentação, para cima e para baixo para rolagem.

Gesto	Descrição	
Movimentar	Coloque um dedo na tela sensível ao toque e arraste-o linearmente em movimento rápido. É possível atribuir uma tarefa individual para até oito movimentos. Há quatro atribuições de movimento padrão: é possível mover para a esquerda para voltar, mover para a direita para avançar, mover para cima para rolar para cima e mover para baixo para rolar para baixo. Quando um gesto de movimento é reconhecido com sucesso, aparece um ícone com uma descrição de atribuição na área de trabalho. Para adicionar ou alterar atribuição de movimentos, clique em **Iniciar**, **Painel de Controle**, **Hardware e Sons** e em **Caneta e Toque** para acessar a guia **Movimento**.	
Zoom	Em alguns aplicativos de software, você pode aproximar dois dedos na tela sensível ao toque para obter zoom. Afaste os dedos em movimento de abertura para obter mais zoom ou aproxime-os a fim de obter menos zoom.	
Giro	Com alguns aplicativos de software, como software de visualização de fotos, é possível colocar dois dedos na tela sensível ao toque e arrastá-los em círculos para girar o objeto alvo.	

É possível desativar a função da tela sensível ao toque com o **Painel de Controle**. Clique em **Iniciar**, **Painel de Controle**, **Hardware e Sons** e em **Caneta e Toque** e em seguida clique para cancelar o **Usar o dedo como dispositivo de entrada** na guia **Tocar**.

É passível alterar o DPI para alargar o tamanho da visualização da tela sensível ao toque para facilitar as funções de toque. Para fazer isso, clique em **Iniciar**, **Painel de Controle**, **Hardware e Sons**, **Vídeo** e em **Definir tamanho do texto personalizado (DPI)** e em seguida especifique sua preferência. Alterar o DPI, entretanto, pode distorcer a visualização da tela enquanto você estiver usando um aplicativo de software não compatível ou visualizando um site não compatível. Dependendo do modelo que você comprou, o tamanho do texto pode ser ajustado para **Maior** por padrão.

Exibindo o teclado na tela

Enquanto a função tela sensível ao toque estiver ativada, é possível usar o teclado na tela, em vez do teclado sem fio, para inserir texto. Para exibir o teclado na tela, aperte simplesmente um campo de entrada de texto. De forma alternativa, é possível usar a guia do teclado na borda esquerda da área de trabalho para exibir o teclado na tela. Aperte na guia para retirá-lo e em seguida aperte novamente uma vez para exibir o teclado em tela cheia.

Observações sobre o uso da tela sensível ao toque

- Ao repetir o aperto, certifique-se de que o seu dedo esteja pelo menos a 4 mm longe da tela sensível ao toque após cada aperto.
- Ao apertar sensores em uma operação não intencional, certifique-se de que nenhuma outra parte do seu corpo, incluindo roupa, estejam em contato com a tela sensível ao toque. A tela sensível ao toque pode responder a um toque feito por um inseto que entra em contato com a tela.
- Certifique-se de toque gentilmente com a ponto do dedo, não com a esfera do seu dedo. Se a área de contato com a tela sensível ao toque estiver além das especificações da função de tela sensível ao toque, seu computador pode não reconhecer o toque.
- Dependendo do ponto que você toca na tela, a sensibilidade da tela sensível ao toque varia. Isso é normal e não indica mau funcionamento.
- Toques sutis sempre funcionam. O grau de força de pressão não conta para operações uma vez que a tela sensível ao toque emprega a tecnologia óptica.

Usando os botões de funções especiais

Seu computador está equipado com botões especiais para ajudá-lo no uso de funções específicas.

Botão de função especial	Funções
Botão **ASSIST** (ASSISTÊNCIA)	Inicia o **VAIO Care** enquanto o computador estiver ligado. Enquanto o computador estiver desligado, o botão **ASSIST** (ASSISTÊNCIA) inicia o **VAIO Care - Resgate**. O **VAIO Care - Resgate** pode ser usado para recuperar seu computador em caso de emergência, por exemplo, quando o Windows não iniciar. Consulte **Usando o VAIO Care** **(página 26)** para obter mais informações.
Botão **WEB** (WEB)	Quando o computador estiver no modo normal, o botão **WEB** (WEB) iniciará o navegador atribuído por padrão ao botão. Quando o computador estiver desligado, o botão **WEB** (WEB) ativará a função Acesso rápido à Web e iniciará o navegador usado com esta função. Consulte **Usando a função Acesso rápido à Web** **(página 45)** para obter mais informações. **!** O botão **WEB** (WEB) não funciona quando o computador está no modo de suspensão.
Botão **DISPLAY OFF** (VISOR DESLIGADO)	Ilumina em laranja enquanto a luz de fundo da tela LCD está desligada. Enquanto o computador estiver funcionando, o botão **DISPLAY OFF** (VISOR DESLIGADO) desliga a luz de fundo da tela LCD. Para acender a luz de fundo da tela LCD, pressione este botão novamente.
Botão **VAIO***	Executa a tarefa atribuída ao botão por padrão. É possível alterar a atribuição padrão com o **VAIO Control Center**.

* Localizado no teclado sem fio (página 28).

Usando a função Acesso rápido à Web

A função Acesso rápido à Web permite o acesso imediato à Internet sem a inicialização do sistema operacional Windows.

Ativando a função Acesso rápido à Web

Para ativar a função Acesso rápido à Web, o computador deve estar desligado.

Para ativar a função Acesso rápido à Web:

1. Pressione o botão **WEB** (WEB) do computador.
2. Siga as instruções no assistente de configuração inicial.
   Após a conclusão da configuração inicial, na próxima vez que o botão **WEB** (WEB) for pressionado, o navegador usado com a função Acesso rápido à Web será iniciado.

Saindo da função Acesso rápido à Web

!

Para inicializar o sistema operacional Windows, é necessário primeiro sair da função Acesso rápido à Web.

Para sair da função Acesso rápido à Web, execute um destes procedimentos:

- Clique no ícone localizado no canto inferior esquerdo da tela.
- Pressione o botão **WEB** (WEB).
- Pressione o botão liga/desliga do computador.

Para obter informações detalhadas sobre o uso ou as restrições da função Acesso rápido à Web, clique no ícone localizado no canto inferior direito da tela.

Observações sobre o uso da função Acesso rápido à Web

Enquanto essa função estiver ativada, não será possível usar:

- botão **ASSIST** (ASSISTÊNCIA).
- qualquer tecla de função, a tecla **Scr Lk** e em seguida a tecla **E** junto com a tecla **Fn** para atalhos.
- os botões de zoom e o botão **VAIO** no teclado sem fio.
- qualquer porta ou entrada, exceto a porta de entrada de CC, a porta LAN, as portas USB e a conector de fones de ouvido.
- o slot de "Memory Stick Duo" e o slot do cartão de memória **SD**.
- algumas funções da tela sensível ao toque.
- a **Intel® Wireless Display** (instalado somente em modelos selecionados).

Usando a câmera embutida

Seu computador está equipado com uma câmera embutida.

Com o software de comunicação, como o **Windows Live Messenger**, você pode fazer uma chamada de vídeo através da Internet. Para obter informações detalhadas sobre como usar o software, consulte o arquivo de ajuda que acompanha o software.

✍

Use o recurso de inclinação da tela para ajustar o ângulo de visualização da câmera embutida (página 10).

A luz indicadora da câmera embutida acende enquanto a câmera embutida estiver em uso.

O software instalado no seu computador varia dependendo das configurações do computador.

Para fazer uma chamada de vídeo usando o Windows Live Messenger:

1 Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e em **Windows Live Messenger**.

✍

Você precisa entrar no **Windows Live Messenger** para fazer uma chamada de vídeo.

Para exibir imagens através de uma câmera embutida:

1 Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas**, **ArcSoft Webcam Suite** e em **WebCam Companion 4**.

2 Clique em **Capturar**.

✍

Se você não puder capturar imagens corretamente como, por exemplo, quando as imagens são exibidas inadequadamente, clique na resolução da imagem a ser capturada no lado superior direito da janela principal e diminua a sua resolução.

Usando a unidade de disco óptico

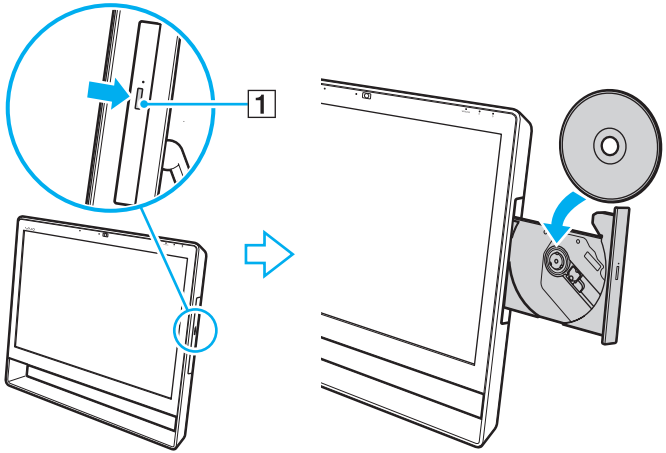
Seu computador está equipado com uma unidade de disco óptico.

Os recursos e as opções desta seção podem não estar disponíveis em seu computador. Consulte as especificações para descobrir a configuração de seu computador.

Para inserir um disco:

1. Ligue o computador.
2. Pressione o botão de ejeção da unidade (1) ou as teclas **Fn+E** para abrir a unidade. A bandeja da unidade deslizará para fora.

3 Segure a parte posterior da bandeja com uma mão, coloque o disco no meio da bandeja com o lado da etiqueta voltado para você e, delicadamente, empurre-o na bandeja até ouvir um clique, indicando que ele está encaixado.



!

Não exerça pressão sobre a bandeja da unidade. Não esqueça de inserir novamente a bandeja da unidade ao colocar ou remover um disco da bandeja.

4 Feche a bandeja da unidade empurrando-a com cuidado.

!

Não remova o disco óptico enquanto o computador estiver no modo de suspensão. Certifique-se de trazer o computador de volta ao modo normal antes de remover o disco.

Discos suportados

Seu computador grava e reproduz CD, DVD e Mídia Blu-ray™, dependendo do modelo adquirido.

Consulte a tabela de referência abaixo para descobrir quais os tipos de mídia que podem ser utilizados em cada unidade de disco óptico.

RG: reproduzível e gravável
R: reproduzível e não gravável
–: não reproduzível ou não gravável

	CD-ROM	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL (camada dupla)	DVD-R DL (duas faces)	DVD-RAM*1 *2	BD-ROM	BD-R/RE*3 *4
Unidade DVD SuperMulti	R	RG*6	R	RG	RG	RG	RG	RG	–	–
Unidade de Mídia Blu-ray™ com DVD SuperMulti	R	RG*6	R	RG	RG	RG	RG	RG	R	RG*5
Unidade ROM de Mídia Blu-ray™ com DVD SuperMulti	R	RG*6	R	RG	RG	RG	RG	RG	R	R

*1 A unidade DVD SuperMulti do computador não aceita o cartucho DVD-RAM. Use discos sem cartucho ou discos com cartucho removível.

*2 Não há suporte para gravação de dados em discos DVD-RAM de face simples (2,6 GB) que estejam em conformidade com DVD-RAM versão 1.0.
Não há suporte para discos DVD-RAM versão 2.2/DVD-RAM revisão 5.0 com velocidade 12X.

*3 A unidade de Mídia Blu-ray do computador não aceita discos BD-RE no formato versão 1.0 e Mídia Blu-ray com cartucho.

*4 Mídia BDXL™ não é suportada.

*5 Suporta a gravação de dados em discos BD-R Part1 versão 1.1/1.2/1.3 (discos de camada única com capacidade de 25 GB, discos de duas faces com capacidade de 50 GB) e em discos BD-RE Part1 versão 2.1 (discos de camada única com capacidade de 25 GB, discos de duas faces com capacidade de 50 GB).

*6 Não há suporte para a gravação em discos CD-RW Ultra Speed.

!
Esta unidade foi criada para a reprodução de discos que estão de acordo com o padrão Compact Disc (CD). DualDiscs e alguns discos de música codificados com a tecnologia de proteção de direitos autorais não estão de acordo com o padrão Compact Disc (CD). Portanto, esses discos podem não ser compatíveis com esta unidade.

Quando você comprar discos pré-gravados ou virgens para uso com o computador VAIO, certifique-se de ler os avisos da embalagem do disco com cuidado para verificar a compatibilidade de reprodução e gravação com as unidades de disco óptico do seu computador. A Sony NÃO garante a compatibilidade de unidades de disco óptico VAIO com discos que não são compatíveis com o padrão oficial "CD", "DVD" ou "Mídia Blu-ray". O USO DE DISCOS FORA DO PADRÃO PODE CAUSAR DANOS FATAIS AO COMPUTADOR VAIO OU GERAR CONFLITOS DE SOFTWARES E FAZER COM QUE O SISTEMA DEIXE DE RESPONDER.
Para obter informações sobre formatos de disco, entre em contato com o editor individual do disco pré-gravado ou com o fabricante do disco gravável.

✍
Não há suporte para gravação em discos de 8 cm.

!
Para reproduzir continuamente Mídia Blu-ray com proteção de direitos autorais, atualize a chave AACS. A atualização da chave AACS requer acesso à Internet.

Assim como os outros dispositivos de mídia óptica, as circunstâncias podem limitar a compatibilidade de Mídia Blu-ray ou impedir sua reprodução. Os computadores VAIO podem não suportar a reprodução de filmes de mídia comercial gravados em formato AVC ou VC1 com altas taxas de bits.

As configurações de região são necessárias para alguns conteúdos de DVD e mídia BD-ROM. Se a configuração de região da unidade de disco óptico não corresponder à codificação de região do disco, a reprodução não será possível.

Alguns conteúdos podem restringir a saída de vídeo para ter definição padrão ou proibir a saída de vídeo analógica. Quando você emite sinais de vídeo por meio de conexões digitais, como as conexões HDMI ou DVI, é altamente recomendável que um ambiente digital compatível com HDCP seja implementado para obter excelentes compatibilidade e qualidade de visualização.

Feche todos os softwares utilitários residentes na memória antes de reproduzir ou gravar um disco. Isso poderá causar o funcionamento incorreto do computador.

Observações sobre o uso da unidade de disco óptico

Observações sobre gravação de dados em disco

- Use apenas discos circulares. Não use discos com outras formas (estrela, coração, cartão, etc.), pois a unidade de disco óptico poderá ficar danificada.
- Não bata nem sacuda o computador durante a gravação de dados em disco por parte da unidade de disco óptico.
- Não conecte ou desconecte o cabo de alimentação ou o adaptador CA durante a gravação de dados em disco por parte da unidade de disco óptico.

Observações sobre reprodução de discos

Para obter um desempenho ideal na reprodução de discos, siga estas recomendações:

- Alguns CD players e unidades de disco óptico de computador poderão não reproduzir CD de áudio criados com a mídia de disco CD-R ou CD-RW.
- Alguns DVD players e unidades de disco óptico de computador poderão não reproduzir DVD criados com a mídia de disco DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW ou DVD-RAM.
- Se o seu computador estiver equipado com uma unidade de Mídia Blu-ray, será possível reproduzir Mídia Blu-ray no seu computador. No entanto, talvez não seja possível reproduzir parte do conteúdo da Mídia Blu-ray em seu computador ou o computador pode ficar instável durante a reprodução da Mídia Blu-ray. Para executar conteúdo normalmente, faça o download e instale as atualizações mais recentes para Mídia Blu-ray usando **VAIO Update**.
  Para obter informações sobre como utilizar o **VAIO Update**, consulte **Atualização do seu computador** **(página 24)**.
- Dependendo do ambiente do sistema, você poderá encontrar interrupções de som e/ou quadros cortados durante a reprodução de AVC HD.
- Não coloque o computador no modo de economia de energia enquanto ele estiver reproduzindo um disco.

Observações sobre códigos de região

Os indicadores de código de região estão presentes nas embalagens dos discos para indicar a região e o tipo de player que permitem a reprodução do disco. Quando o código de região apresentar a indicação "todos", esse disco poderá ser reproduzido na maioria das regiões do mundo. Se o código de região para a sua área residencial for diferente da etiqueta, não será possível executar o disco no seu computador.

Reprodução de discos

Para reproduzir um disco:

1 Insira o disco na unidade de disco óptico.

! Feche todos os aplicativos de software em execução antes de reproduzir um disco.

2 Se nada for exibido na área de trabalho, clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e no software desejado para reproduzir o disco.
Para obter instruções sobre como usar o software, consulte o arquivo de ajuda que acompanha o software.

Copiando arquivos em discos

Para copiar arquivos em disco:

1 Insira o disco gravável na unidade de disco óptico.

! Feche todos os aplicativos de software em execução antes de copiar arquivos em um disco.

2 Se nada for exibido na área de trabalho, clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e no software de gravação de disco desejado para copiar arquivos no disco.
Para obter instruções sobre como usar o software, consulte o arquivo de ajuda que acompanha o software.

Usando o "Memory Stick"

O "Memory Stick" é uma mídia de gravação IC compacta, portátil e versátil, especialmente projetada para troca e compartilhamento de dados digitais com produtos compatíveis, por exemplo, câmeras digitais, celulares e outros dispositivos. Por ser removível, ela pode ser usada para o armazenamento externo de dados.

Antes de usar o "Memory Stick"

O slot de "Memory Stick Duo" do computador pode acomodar os seguintes tamanhos e tipos de mídia:

- "Memory Stick Duo"
- "Memory Stick PRO Duo"
- "Memory Stick PRO-HG Duo"

!
Seu computador suporta apenas o "Memory Stick" tamanho Duo e não o "Memory Stick" tamanho padrão.

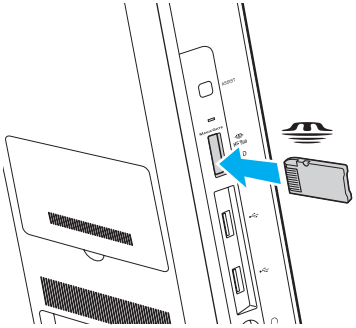
✍
O slot de "Memory Stick Duo" também funciona como slot de cartão de memória **SD**.

Para obter as informações mais recentes sobre o "Memory Stick", acesse http://www.sony.net/memorycard/.

Inserindo e removendo um "Memory Stick"

Para inserir um "Memory Stick":

1. Localize o slot de "Memory Stick Duo" (página 16).
2. Segure o "Memory Stick" com a seta apontada para o slot.
3. Deslize cuidadosamente o "Memory Stick" no slot até ele se encaixar no lugar.
   Não force a mídia no slot.



Se o "Memory Stick" não se encaixar facilmente no slot, remova-o com cuidado e verifique se ele está sendo inserido na direção correta.

Quando inserir o "Memory Stick" no slot pela primeira vez, você pode ser solicitado a instalar o software do driver. Se isso acontecer, siga as instruções que aparecem na tela para instalar o software.

O "Memory Stick" é automaticamente detectado pelo sistema e o conteúdo do "Memory Stick" é exibido. Se nada for exibido na área de trabalho, clique em **Iniciar**, **Computador** e clique duas vezes no ícone "Memory Stick".

O ícone "Memory Stick" aparecerá na janela **Computador** depois que você inserir o "Memory Stick" no slot.

!
Antes de usar um "Memory Stick Micro" ("M2"), insira-o em um adaptador "M2" Duo. Se você inserir a mídia diretamente no slot de "Memory Stick Duo" sem o adaptador, pode não ser possível removê-la do slot.

Para remover um "Memory Stick":

!
Não retire o "Memory Stick" enquanto a luz indicadora de acesso à mídia estiver acesa. Caso contrário, você poderá perder dados. Volumes grandes de dados podem demorar para serem carregados, por isso, verifique se a luz indicadora está apagada antes de remover o "Memory Stick".

1. Localize o slot de "Memory Stick Duo" (página 16).
2. Verifique se a luz indicadora de acesso à mídia está apagada.
3. Empurre o "Memory Stick" na direção do computador e solte.
   O "Memory Stick" será ejetado.
4. Retire o "Memory Stick" do slot.

!
Sempre remova o "Memory Stick" com cuidado ou ele poderá projetar-se inesperadamente para fora.

Formatando o "Memory Stick"

Para formatar um "Memory Stick":

O "Memory Stick" vem formatado por padrão e está pronto para usar.

Caso queira reformatá-lo com o computador, siga estas etapas.

!

Ao formatar a mídia, use o dispositivo que tenha sido projetado para formatá-la e que suporte o "Memory Stick".

A formatação do "Memory Stick" apaga todos os dados armazenados nele. Antes de formatar a mídia, certifique-se ela não contém dados importantes.

Não remova o "Memory Stick" do slot durante sua formatação. Isso pode causar o funcionamento incorreto.

1. Localize o slot de "Memory Stick Duo" (página 16).
2. Deslize cuidadosamente o "Memory Stick" no slot até ele se encaixar no lugar.
3. Clique em **Iniciar** e em **Computador**.
4. Clique com o botão direito do mouse no ícone "Memory Stick" e selecione **Formatar**.

5 Clique em **Restaurar padrões do dispositivo**.

!
O tamanho da unidade de alocação e do sistema de arquivos pode mudar.

Não selecione **NTFS** na lista suspensa **Sistema de arquivos**, pois isto pode causar o funcionamento incorreto.

✍
A conclusão do processo de formatação será mais rápida se você selecionar **Formatação Rápida** em **Opções de formatação**.

6 Clique em **Iniciar**.

7 Siga as instruções apresentadas na tela.

!
A formatação do "Memory Stick" poderá demorar, dependendo do tipo de mídia.

Observações sobre o uso do "Memory Stick"

- Este computador foi testado e considerado compatível com a mídia "Memory Stick" da marca Sony, com capacidade de até 32 GB, disponível desde janeiro de 2011. No entanto, nem todas as mídias "Memory Stick" têm a garantia de compatibilidade.
- Segure o "Memory Stick" com a seta apontada na direção correta ao inseri-lo no slot. Para evitar danos ao computador ou à mídia, não force o "Memory Stick" no slot caso não consiga inseri-lo facilmente.
- Tenha cuidado ao inserir ou remover do slot o "Memory Stick". Não o force para dentro ou para fora do slot.
- A inserção do "Memory Stick" com vários adaptadores de conversão não tem garantia de compatibilidade.
- "MagicGate" é o nome geral da tecnologia de proteção de direitos autorais desenvolvida pela Sony. Use o "Memory Stick" com o logotipo do "MagicGate" para aproveitar essa tecnologia.
- Exceto para uso pessoal, é contra a lei de direitos autorais usar quaisquer dados de áudio e/ou imagem gravados por você sem o consentimento prévio dos respectivos detentores de direitos autorais. Consequentemente, um "Memory Stick" que contenha tais dados protegidos por direitos autorais pode ser usado apenas dentro da lei.
- Não insira mais de um cartão de memória no slot. A inserção incorreta da mídia poderá danificar o computador e a mídia.

Usando outros módulos/cartões de memória

Usando o cartão de memória SD

Seu computador é equipado com um slot de cartão de memória **SD**. Você pode usar esse slot para transferir dados entre câmeras digitais, camcorders, music players e outros dispositivos de áudio e vídeo.

Antes de usar o cartão de memória SD:

O slot do cartão de memória **SD** do computador aceita os seguintes cartões de memória:

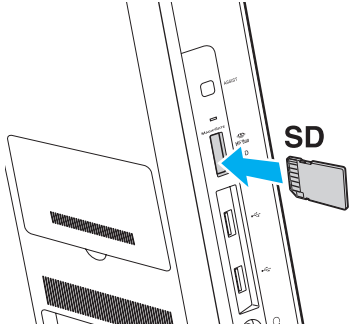
- Cartão de memória SD
- Cartão de memória SDHC
- Cartão de memória SDXC

✍
O slot de cartão de memória **SD** também funciona como slot de "Memory Stick Duo".

Para obter informações atualizadas sobre os cartões de memória compatíveis, consulte **Descobrindo mais sobre seu computador VAIO** **(página 5)** para visitar o site de suporte apropriado.

Para inserir um cartão de memória SD:

1. Localize o slot do cartão de memória **SD** (página 16).
2. Segure o cartão de memória SD com a seta voltada para o slot.
3. Deslize cuidadosamente o cartão de memória SD no slot até ele se encaixar no lugar.
   Não force o cartão no slot.



Quando inserir o cartão de memória SD no slot pela primeira vez, você pode ser solicitado a instalar o software do driver. Se isso acontecer, siga as instruções que aparecem na tela para instalar o software.

O ícone do cartão de memória SD aparecerá na janela **Computador** depois que você inserir o cartão no slot.

Para remover um cartão de memória SD:

1. Localize o slot do cartão de memória **SD** (página 16).
2. Verifique se a luz indicadora de acesso à mídia está apagada.
3. Empurre o cartão de memória SD na direção do computador e solte.
   O cartão de memória SD é ejetado.
4. Tire o cartão de memória SD do slot.

Observações sobre o uso de cartões de memória

Observações gerais sobre o uso do cartão de memória:

- Certifique-se de utilizar cartões de memória que atendam aos padrões suportados por seu computador.
- Segure o cartão de memória com a seta apontada na direção correta ao inseri-lo no slot. Para evitar danos ao computador ou à mídia, não force o cartão de memória no slot caso não consiga inseri-lo facilmente.
- Tenha cuidado ao inserir ou remover do slot o cartão de memória. Não o force para dentro ou para fora do slot.
- Não retire o cartão de memória enquanto a luz indicadora de acesso à mídia estiver acesa. Caso contrário, você poderá perder dados.
- Não tente inserir um cartão de memória ou adaptador do cartão de memória de outro tipo no slot do cartão de memória. Pode ser difícil remover um cartão de memória ou adaptador do cartão de memória incompatível do slot e isso pode danificar o computador.
- Não insira mais de um cartão de memória no slot. A inserção incorreta da mídia poderá danificar o computador e a mídia.

Observações sobre o uso do cartão de memória SD:

- Seu computador foi testado e é compatível somente com os principais cartões de memória disponíveis a partir de janeiro de 2011. Entretanto, nem todos os cartões de memória têm garantia de compatibilidade.
- Os cartões de memória SD (até 2 GB), SDHC (até 32 GB) e SDXC (até 64 GB) foram testados e são compatíveis com seu computador.
- Alguns tipos de cartões de memória SD, por exemplo, aqueles com o UHS (recurso de transferência de dados Ultra High Speed), podem ficar extremamente quentes devido ao acesso contínuo. Nesse caso, aguarde até que o cartão esfrie para removê-lo.

Usando a Internet

Antes de usar a Internet, você precisa se inscrever em um Provedor de serviços de Internet (ISP) e configurar os dispositivos necessários para conectar seu computador à Internet.

Os tipos a seguir de serviços de conexão à Internet podem estar disponíveis em seu ISP:

- Rede de fibra óptica (FTTH, Fiber to the Home)
- Linha de assinatura digital (DSL, Digital Subscriber Line)
- Modem a cabo
- Satélite
- Conexão discada

Para obter informações detalhadas sobre os dispositivos necessários para o acesso à Internet e como conectar seu computador à Internet, fale com seu ISP.

✍

Para conectar o computador à Internet usando a função LAN sem fio, você precisa configurar a LAN sem fio. Consulte **Usando a LAN sem fio** **(página 66)** para obter mais informações.

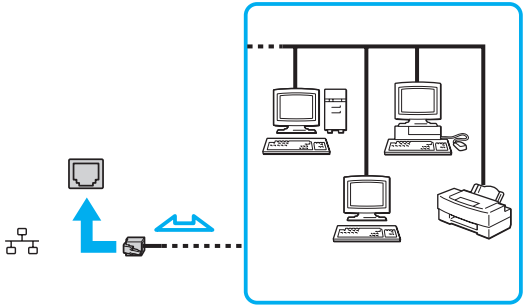
!

Quando você conectar o computador à Internet, verifique se tomou as medidas de segurança apropriadas para protegê-lo contra ameaças on-line.

Dependendo do contrato de serviços com o seu ISP, talvez você precise conectar um modem externo, por exemplo, um modem USB para telefone, um modem para DSL ou um modem a cabo ao seu computador, para conectar-se à Internet. Para obter instruções detalhadas sobre configurações de conexão e modem, consulte o manual que acompanha seu modem.

Usando a rede (LAN)

Este computador pode ser conectado a redes do tipo 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T por meio de um cabo LAN. Conecte uma ponta do cabo LAN (não fornecido) à porta LAN na parte traseira do computador e conecte a outra ponta à rede. Para configurações detalhadas e dispositivos requeridos para o acesso à LAN, pergunte ao seu administrador de rede.



Você pode conectar o computador a qualquer rede sem alterar as configurações padrão.

!

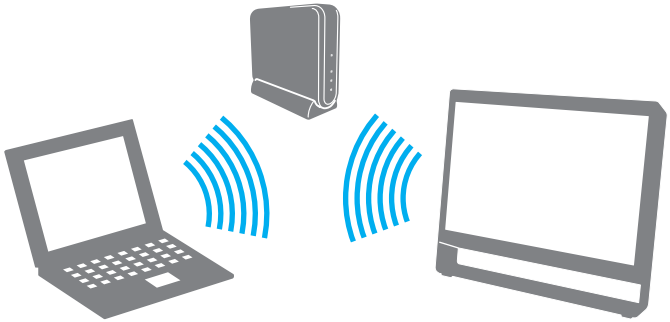
Não conecte um cabo telefônico à porta LAN no seu computador.
Se a porta LAN estiver conectada às linhas telefônicas mencionadas a seguir, uma alta corrente elétrica na porta poderá causar danos, superaquecimento ou incêndio.

- Linhas telefônicas de uso residencial (interfone com viva-voz) ou comercial (telefone comercial com várias linhas)
- Linha telefônica pública
- PBX (Private Branch Exchange, troca de ramais privados)

Usando a LAN sem fio

A LAN sem fio (WLAN) permite que seu computador se conecte a uma rede por meio de uma conexão sem fio.

A WLAN usa o seguinte padrão IEEE 802.11a/b/g/n, que especifica o tipo de tecnologia usada.
Consulte as especificações para descobrir a configuração de seu computador.



Padrão WLAN	Banda de frequência	Observações
IEEE 802.11a	5 GHz	Disponível somente em modelos em conformidade com o padrão IEEE 802.11a/b/g/n.
IEEE 802.11b/g	2,4 GHz	O padrão IEEE 802.11g proporciona comunicação de velocidade mais alta do que a do padrão IEEE 802.11b.
IEEE 802.11n	5 GHz/2,4 GHz	Nos modelos em conformidade com o padrão IEEE 802.11b/g/n, somente a banda de 2,4 GHz pode ser usada.

Observações sobre o uso da função LAN sem fio

Observações gerais sobre o uso da função LAN sem fio:

- Em alguns países ou regiões, o uso de produtos WLAN pode estar restrito por regulamentações locais (por exemplo, número limitado de canais).
- O padrão IEEE 802.11a e o padrão IEEE 802.11n não estão disponíveis em redes com finalidades específicas.
- A banda de 2,4 GHz, com a qual os dispositivos LAN sem fio funcionam, é usada por diversos dispositivos. Embora os dispositivos LAN sem fio usem a tecnologia para minimizar a interferência de rádio de outros dispositivos que usam a mesma banda, essa interferência de rádio pode ocasionar velocidades menores e faixas mais estreitas ou falhas na comunicação.
- A velocidade e o alcance da comunicação podem variar dependendo das seguintes condições:
  - Distância entre os dispositivos de comunicação
  - Existência de obstáculos entre os dispositivos
  - Configuração do dispositivo
  - Condições de radiofrequência
  - Ambiente que inclui a existência de paredes e dos materiais dessas paredes
  - Software em uso
- Comunicações podem ser interrompidas dependendo das condições de radiofrequência.

- A velocidade real de comunicação pode não ser tão rápida quanto a que é exibida no seu computador.
- A implementação de produtos WLAN em conformidade com diferentes padrões que usam a mesma banda na mesma rede sem fio pode reduzir a velocidade de comunicação devido à interferência de rádio. Levando esse fato em consideração, os produtos WLAN foram desenvolvidos a fim de reduzir a velocidade de comunicação, garantindo a comunicação com outro produto WLAN, se este estiver em conformidade com um padrão diferente que usa a mesma banda. Quando a velocidade de comunicação não é tão alta quanto a esperada, a mudança do canal sem fio no ponto de acesso pode aumentar essa velocidade.

Observação sobre a criptografia de dados:

O padrão WLAN inclui os métodos de criptografia: WEP (Wired Equivalent Privacy), que é um protocolo de segurança, WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) e WPA (Wi-Fi Protected Access). Propostos em conjunto pela IEEE e Wi-Fi Alliance, WPA2 e WPA são especificações de aperfeiçoamentos de segurança interoperáveis, baseados em padrões, que aumentam o nível de proteção dos dados e o controle de acesso das redes Wi-Fi existentes. O WPA foi criado para ser compatível com a especificação IEEE 802.11i. Ele utiliza o TKIP (Temporal Key Integrity Protocol, Protocolo de Integridade de Chave Temporal) para criptografia avançada de dados, além da autenticação do usuário usando o 802.1X e o EAP (Extensible Authentication Protocol, Protocolo de Autenticação Extensível). A criptografia de dados protege o enlace sem fio vulnerável entre clientes e pontos de acesso. Além disso, há outros mecanismos típicos de segurança da LAN para assegurar a privacidade, como: proteção por senha, criptografia ponta a ponta, redes virtuais privadas e autenticação. O WPA2, a segunda geração do WPA, fornece maior proteção aos dados e controle de acesso à rede e foi criado também para proteger todas as versões de dispositivos 802.11, inclusive padrões 802.11b, 802.11a, 802.11g e 802.11n, multibanda e multimodo. Além disso, com base no padrão IEEE 802.11i ratificado, o WPA2 proporciona segurança em nível de governo, implementando o algoritmo de criptografia AES em conformidade com a norma FIPS 140-2 da NIST (National Institute of Standards and Technology) e a autenticação baseada em 802.1X. O WPA2 é compatível com o WPA.

Começando a comunicação de LAN sem fio

É necessário primeiro estabelecer comunicação de LAN sem fio entre o computador e um ponto de acesso (não fornecido). Consulte **Ajuda e Suporte do Windows** para obter mais informações. Para obter ajuda sobre como configurar uma rede sem fio, clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e em **VAIO Easy Connect** e em seguida siga as instruções da tela de **Configuração fácil para conexão à Internet**.

!
Para obter detalhes sobre como selecionar o canal a ser usado pelo ponto de acesso, consulte o manual que acompanha o ponto de acesso.

Para começar a comunicação de LAN sem fio:

1. Certifique-se há um ponto de acesso configurado.
   Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
2. Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e em **VAIO Smart Network** ou clique no ícone **VAIO Smart Network** na barra de tarefas.
3. Clique na chave ao lado de **LAN sem fio** para alterná-la para **On** na janela **VAIO Smart Network**.
   Certifique-se de que a luz indicadora **WIRELESS** (sem fio) esteja acesa.
4. Clique em ou na barra de tarefas.
5. Selecione o ponto de acesso desejado e clique em **Conectar**.

Parando a comunicação de LAN sem fio

Para parar a comunicação de LAN sem fio:

Clique na chave ao lado de **LAN sem fio** para alterná-la para **Off** na janela **VAIO Smart Network**.

!
A desativação da função LAN sem fio durante o acesso a documentos, arquivos ou recursos remotos pode resultar em perda de dados.

Usando a função BLUETOOTH

Alguns recursos e opções desta seção podem não estar disponíveis em seu computador.
Consulte as especificações para descobrir a configuração de seu computador.

Você pode estabelecer comunicação sem fio entre seu computador e outros dispositivos BLUETOOTH®, por exemplo, outro computador ou um telefone celular. É possível transferir dados entre esses dispositivos, sem cabos e com alcance de até 10 m em espaço aberto.

Segurança de BLUETOOTH

A tecnologia sem fio BLUETOOTH tem uma função de autenticação que permite determinar quem você escolherá para comunicar-se. Com a função de autenticação, é possível evitar que dispositivos BLUETOOTH anônimos acessem seu computador.

Na primeira vez em que dois dispositivos BLUETOOTH se comunicam, deve ser determinada uma chave mestra comum (uma senha exigida na autenticação) para que ambos os dispositivos sejam registrados. Depois que o dispositivo for registrado, não será necessário digitar novamente a chave mestra.

A chave mestra pode ser diferente a cada comunicação, mas deve ser a mesma nos dois dispositivos.

Para determinados dispositivos, como o mouse, nenhuma chave mestra pode ser digitada.

Comunicação com outro dispositivo BLUETOOTH

Você pode conectar este computador a um dispositivo BLUETOOTH, por exemplo, outro computador, telefone celular, PDA, fone de ouvido, mouse ou câmera digital, sem usar cabos.

Para comunicar-se com outro dispositivo BLUETOOTH:

Para comunicar-se com outro dispositivo BLUETOOTH, configure primeiro a função BLUETOOTH. Para obter informações sobre como configurar e usar a função BLUETOOTH, consulte **Ajuda e Suporte do Windows**.

1. Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e em **VAIO Smart Network** ou clique no ícone **VAIO Smart Network** na barra de tarefas.
2. Clique na chave ao lado de **BLUETOOTH** para alterná-la para **On** na janela **VAIO Smart Network**. Certifique-se de que a luz indicadora **WIRELESS** (sem fio) esteja acesa.

Parando a comunicação BLUETOOTH

Para parar a comunicação BLUETOOTH:

1. Desligue o dispositivo BLUETOOTH que está se comunicando com seu computador.
2. Clique na chave ao lado de **BLUETOOTH** para alterná-la para **Off** na janela **VAIO Smart Network**.

Observações sobre o uso da função BLUETOOTH

- A taxa de transferência de dados varia de acordo com as seguintes condições:
  - Obstáculos, como paredes, localizados entre os dispositivos
  - Distância entre os dispositivos
  - Material usado nas paredes
  - Proximidade de micro-ondas e telefones sem fio
  - Interferência de radiofrequência e outras condições ambientais
  - Configuração do dispositivo
  - Tipo de software aplicativo
  - Tipo de sistema operacional
  - Uso simultâneo das funções LAN sem fio e BLUETOOTH no computador
  - Tamanho do arquivo que está sendo transferido
- Em virtude das limitações do padrão BLUETOOTH e da interferência eletromagnética no ambiente, arquivos grandes podem, às vezes, ficar corrompidos durante a transferência contínua.
- Todos os dispositivos BLUETOOTH devem ser certificados para assegurar que sejam mantidas as exigências de padrão aplicáveis. Mesmo que os padrões sejam atendidos, o desempenho do dispositivo individual, suas especificações e os procedimentos de operação podem variar. Talvez a troca de dados não seja possível em todas as situações.

- O vídeo e o áudio talvez não fiquem sincronizados se você reproduzir vídeos no computador com uma saída de áudio de um dispositivo BLUETOOTH conectado. Esta é uma ocorrência frequente com a tecnologia BLUETOOTH e não indica um defeito.
- A banda de 2,4 GHz, com a qual os dispositivos BLUETOOTH ou LAN sem fio funcionam, é usada por diversos dispositivos. Embora os dispositivos BLUETOOTH usem a tecnologia para minimizar a interferência de rádio de outros dispositivos que usam a mesma banda, essa interferência de rádio pode ocasionar velocidades menores de comunicação e distâncias mais curtas ou falhas na comunicação.
- A função BLUETOOTH talvez não funcione com outros dispositivos, dependendo do fabricante ou da versão de software empregada pelo fabricante.
- A conexão de vários dispositivos BLUETOOTH ao computador pode provocar congestionamento de canais, provocando baixo desempenho dos dispositivos. Isso é normal com a tecnologia BLUETOOTH e não indica um defeito.

Usando dispositivos periféricos

Use as diversas portas do computador VAIO para melhorar a funcionalidade.

❑ **Conectando alto-falantes externos ou fones de ouvido (página 76)**
❑ **Conectando um microfone externo (página 77)**
❑ **Conectando um dispositivo USB (página 78)**

Conectando alto-falantes externos ou fones de ouvido

É possível conectar, no seu computador, dispositivos de saída de som (não fornecido), como alto-falantes ou fones de ouvido.

Para conectar alto-falantes externos:

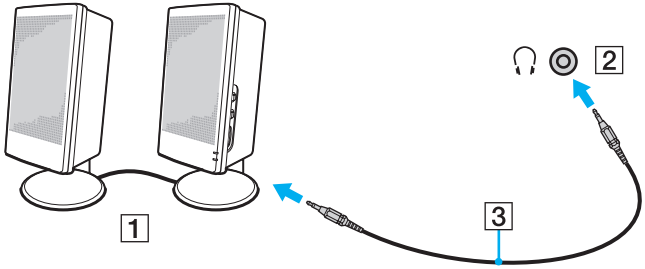
✍

Certifique-se os alto-falantes foram projetados para serem usados no computador.

!

Diminua o volume dos alto-falantes antes de ligá-los.

Conecte alto-falantes externos (1) no conector de fones de ouvido (2) ∩ com um cabo de alto-falante (3) (não fornecido).

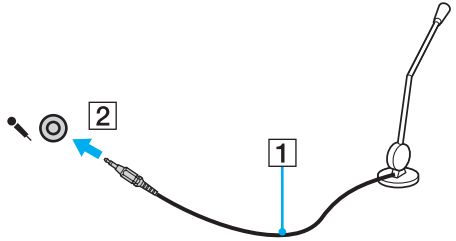


Conectando um microfone externo

Você pode conectar um microfone externo (não fornecido) ao computador.

Para conectar um microfone externo:

Conecte o cabo do microfone (1) ao conector de microfone (2) .



Certifique-se o microfone foi projetado para ser usado no computador.

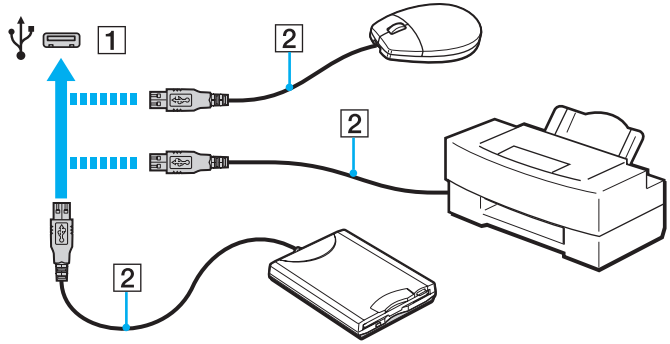
Conectando um dispositivo USB

É possível conectar um dispositivo USB, como um mouse, uma unidade de disco flexível, um alto-falante ou uma impressora, ao computador.

Para conectar um dispositivo USB:

1 Escolha a porta USB (1) de sua preferência.

2 Conecte o cabo do dispositivo USB (2) à porta USB.



Observações sobre a conexão de um dispositivo USB

- Antes do uso, pode ser necessário instalar o software do driver fornecido com o dispositivo USB. Consulte o manual que acompanha o dispositivo USB para obter mais informações.
- Para imprimir documentos, certifique-se de utilizar uma impressora USB compatível com sua versão do Windows.
- Para obter informações sobre como remover um dispositivo USB, consulte o manual que acompanha o dispositivo.
- Para evitar danos ao computador e/ou aos dispositivos USB, observe o seguinte:
  - Ao mover o computador com dispositivos USB conectados, evite qualquer tipo de colisão ou impacto nas portas USB.
  - Não coloque o computador em uma bolsa ou maleta de transporte quando os dispositivos USB estiverem conectados.

Personalizando o computador VAIO

Esta seção descreve resumidamente como alterar as principais configurações do computador VAIO. Entre outras coisas, você aprenderá a usar e a personalizar a aparência do software e dos utilitários da Sony.

❑ **Definindo a senha (página 81)**

❑ **Usando o VAIO Control Center (página 87)**

Definindo a senha

Definir a senha permite que você proteja o computador contra acesso não autorizado, fazendo com que o usuário digite a senha quando o computador estiver ligado ou quando retonar ao modo normal a partir do modo de suspensão.

!
Não esqueça sua senha. Anote-a e mantenha-a em um lugar seguro.

Tipos de senha	Descrição
Senha de power-on	Você pode usar funções da BIOS para definir dois tipos de senha: - Senha da máquina: Permite que usuários com direitos administrativos alterem as opções de configuração na tela de configuração da BIOS, bem como permite que iniciem o computador. - Senha do usuário: Permite que usuários padrão alterem algumas das opções de configuração da BIOS e iniciem o computador. Para definir a senha de usuário, defina primeiro a senha de máquina. ✍ Será solicitado que a senha de power-on seja inserida logo depois que o logotipo VAIO aparecer na inicialização do computador. ! Se você esquecer a senha da máquina, a senha deverá ser redefinida e uma taxa será cobrada. Para redefinir a senha, entre em contato com um centro de serviços/suporte da Sony. Para encontrar o centro ou agente mais próximo, consulte **Descobrindo mais sobre seu computador VAIO** **(página 5)**. Você pode redefinir a senha do usuário na tela de configuração da BIOS inserindo a senha da máquina.
Senha do Windows	Permite que usuários façam logon em seu computador e protege a conta de cada usuário com sua própria senha. ✍ A entrada da senha do Windows será solicitada quando você selecionar a conta de usuário.

Definindo a senha de power-on

Para adicionar a senha de power-on (senha de máquina):

1. Ligue o computador e pressione a tecla **F2** repetidamente até o logotipo VAIO desaparecer.
   Será exibida a tela de configuração da BIOS. Se a tela não aparecer, reinicie o computador e tente novamente.
2. Pressione a tecla ← ou → para selecionar a opção **Security** e visualizar a guia **Security**, selecione **Set Machine Password** e, em seguida, pressione a tecla **Enter**.
3. Na tela de entrada de senha, digite a senha duas vezes e pressione a tecla **Enter**.
   A senha pode ter até 32 caracteres alfanuméricos (incluindo espaços).
4. Selecione **Password when Power On** sob **Security** e pressione a tecla **Enter**.
5. Altere a configuração de **Disabled** para **Enabled**.
6. Pressione a tecla ← ou → para selecionar **Exit**, selecione **Exit Setup** e, em seguida, pressione a tecla **Enter**.
   No prompt de confirmação, pressione a tecla **Enter**.

Para adicionar a senha de power-on (senha de usuário):

!
É necessário definir a senha de máquina antes de definir a senha de usuário.

1. Ligue o computador e pressione a tecla **F2** repetidamente até o logotipo VAIO desaparecer.
   Será exibida a tela de configuração da BIOS. Se a tela não aparecer, reinicie o computador e tente novamente.
2. Digite a senha de máquina e pressione a tecla **Enter**.
3. Pressione a tecla ← ou → para selecionar a opção **Security** e visualizar a guia **Security**, selecione **Set User Password** e, em seguida, pressione a tecla **Enter**.
4. Na tela de entrada de senha, digite a senha duas vezes e pressione a tecla **Enter**.
   A senha pode ter até 32 caracteres alfanuméricos (incluindo espaços).
5. Pressione a tecla ← ou → para selecionar **Exit**, selecione **Exit Setup** e, em seguida, pressione a tecla **Enter**.
   No prompt de confirmação, pressione a tecla **Enter**.

Para alterar ou remover a senha de power-on (senha de máquina):

1. Ligue o computador e pressione a tecla **F2** repetidamente até o logotipo VAIO desaparecer.
   Será exibida a tela de configuração da BIOS. Se a tela não aparecer, reinicie o computador e tente novamente.
2. Digite a senha de máquina e pressione a tecla **Enter**.
3. Pressione a tecla ← ou → para selecionar a opção **Security** e visualizar a guia **Security**, selecione **Set Machine Password** e, em seguida, pressione a tecla **Enter**.
4. Na tela de entrada de senha, digite a senha atual uma vez e a nova senha duas vezes. Em seguida, pressione a tecla **Enter**.
   Para remover a senha, deixe em branco os campos **Enter New Password** e **Confirm New Password** e pressione a tecla **Enter**.
5. Pressione a tecla ← ou → para selecionar **Exit**, selecione **Exit Setup** e, em seguida, pressione a tecla **Enter**.
   No prompt de confirmação, pressione a tecla **Enter**.

Para alterar ou remover a senha de power-on (senha de usuário):

1. Ligue o computador e pressione a tecla **F2** repetidamente até o logotipo VAIO desaparecer.
   Será exibida a tela de configuração da BIOS. Se a tela não aparecer, reinicie o computador e tente novamente.
2. Digite a senha de usuário e pressione a tecla **Enter**.
3. Pressione a tecla ← ou → para selecionar a opção **Security** e visualizar a guia **Security**, selecione **Set User Password** e, em seguida, pressione a tecla **Enter**.
4. Na tela de entrada de senha, digite a senha atual uma vez e a nova senha duas vezes. Em seguida, pressione a tecla **Enter**.
   Para remover a senha, deixe em branco os campos **Enter New Password** e **Confirm New Password** e pressione a tecla **Enter**.
5. Pressione a tecla ← ou → para selecionar **Exit**, selecione **Exit Setup** e, em seguida, pressione a tecla **Enter**.
   No prompt de confirmação, pressione a tecla **Enter**.

Definindo a senha do Windows

Para adicionar a senha do Windows:

1 Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.
2 Clique em **Contas de Usuário e Segurança Familiar** ou em **Contas de Usuário**.
3 Clique em **Contas de Usuário**.
4 Clique em **Criar uma senha para a conta** sob **Fazer alterações na conta de usuário**.
5 Nos campos **Nova senha** e **Confirmar nova senha**, digite a senha da sua conta.
6 Clique em **Criar senha**.

✍
Consulte **Ajuda e Suporte do Windows** para obter mais informações sobre senhas do Windows.

Para alterar a senha do Windows:

1 Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.
2 Clique em **Contas de Usuário e Segurança Familiar** ou em **Contas de Usuário**.
3 Clique em **Contas de Usuário**.
4 Clique em **Altere sua senha**.
5 Digite a senha atual no campo **Senha atual**.
6 Nos campos **Nova senha** e **Confirmar nova senha**, digite a nova senha.
7 Clique em **Alterar senha**.

Para remover a senha do Windows:

1. Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.
2. Clique em **Contas de Usuário e Segurança Familiar** ou em **Contas de Usuário**.
3. Clique em **Contas de Usuário**.
4. Clique em **Remover senha**.
5. No campo **Senha atual**, digite a senha atual que deseja remover.
6. Clique em **Remover senha**.

Usando o VAIO Control Center

O utilitário **VAIO Control Center** permite acessar informações do sistema e especificar preferências de comportamento do sistema.

Para usar o VAIO Control Center:

1. Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e em **VAIO Control Center**.
2. Selecione o item de controle desejado e altere as configurações.
3. Quando terminar, clique em **OK**.
   A configuração do item desejado está alterada.

✍

Para obter mais informações sobre cada opção, consulte o arquivo da ajuda incluído no **VAIO Control Center**.

Alguns itens de controle não estarão visíveis se você abrir o **VAIO Control Center** como um usuário padrão.

Usando o S-FORCE Front Surround 3D

O S-FORCE Front Surround 3D é uma tecnologia surround virtual que permite a você aproveitar o som surround potente e realista usando os alto-falantes embutidos. Seu efeito é especialmente notável quando você está assistindo filmes.

Para ativar o S-FORCE Front Surround 3D:

1. Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e em **VAIO Control Center**.
2. Clique em **Som** e em **Configurações de Efeitos de Som**.
3. Clique em **Usar S-FORCE Front Surround 3D** e em **OK**.

!

O S-FORCE Front Surround 3D funciona somente na saída de som de alto-falantes embutidos.

Não é possível usar simultaneamente o S-FORCE Front Surround 3D e o Dolby PC Entertainment Experience.

✍

Para conseguir o efeito máximo do S-FORCE Front Surround 3D, coloque seu computador exatamente à sua frente e permaneça a uma distância ideal: aproximadamente a 1 m do computador.

Fazendo upgrade no computador VAIO

Seu computador VAIO e os módulos de memória usam tecnologia de conectores eletrônicos e componentes de alta precisão. Para evitar a invalidação da garantia durante o período de garantia do seu produto:

- Entre em contato com o revendedor autorizado para instalar um novo módulo de memória.
- Não faça a instalação se não estiver familiarizado com o upgrade de memória no computador.
- Não toque nos conectores nem abra a tampa do compartimento do módulo de memória.

Para obter assistência, entre em contato com um centro autorizado de serviço ou suporte da Sony. Para encontrar o centro ou agente mais próximo, consulte **Descobrindo mais sobre seu computador VAIO** **(página 5)**.

O tipo de módulo e a quantidade de memória instalada em seu computador podem ser diferentes segundo o modelo adquirido. Consulte as especificações para descobrir a configuração de seu computador.

Adicionando e removendo memória

Para expandir a funcionalidade do computador, você pode aumentar a quantidade de memória instalando módulos de memória opcionais. Antes de fazer upgrade da memória do computador, leia as notas e os procedimentos apresentados nas páginas que seguem.

Observações sobre como adicionar/remover módulos de memória

- Certifique-se de colocar o seu computador em uma superfície plana antes de acrescentar ou remover módulos de memória.
- Tenha cuidado ao trocar a memória. A instalação incorreta dos módulos de memória pode danificar o sistema. Esse dano pode anular a garantia do fabricante.
- Use apenas módulos de memória compatíveis com o computador. Se um módulo de memória não for detectado pelo computador ou o sistema operacional Windows se tornar instável, entre em contato com o representante de vendas ou o fabricante do módulo de memória.
- A descarga eletrostática (ESD) pode danificar os componentes eletrônicos. Antes de tocar no módulo de memória, faça o seguinte:
  - Os procedimentos descritos neste documento pressupõem que haja familiaridade com a terminologia geral associada a computadores pessoais e com as práticas de segurança e exigências de cumprimentos regulamentares para uso e modificação de equipamento eletrônico.
  - Antes de remover qualquer tampa ou painel do computador, desligue o computador e desconecte-o do adaptador de CA e de qualquer link de telecomunicação, redes ou modems. Caso contrário, você poderá sofrer lesões corporais ou o equipamento poderá ficar danificado.

- A ESD pode danificar os módulos de memória e outros componentes. Instale o módulo de memória somente em uma estação de trabalho protegida contra ESD. Se essa estação não estiver disponível, não trabalhe em uma área acarpetada e não manuseie materiais que produzam ou retenham eletricidade estática (papéis celofane, por exemplo). Aterre seu corpo mantendo contato com a parte metálica sem pintura do chassi durante a execução do procedimento.
- Não abra o pacote do módulo de memória até estar pronto para trocar o módulo. O pacote protege o módulo contra ESD.

- Use o saco especial fornecido com o módulo de memória ou envolva o módulo em uma folha de alumínio para protegê-lo contra ESD.
- A entrada de líquidos ou qualquer substância ou objeto estranho nos slots do módulo de memória ou em qualquer outro componente interno do computador poderá danificar o computador e os custos com o reparo não serão cobertos pela garantia.
- Não coloque o módulo de memória em locais sujeitos a:
  - Fontes de calor, como radiadores ou dutos de ar
  - Exposição direta à luz solar
  - Poeira excessiva
  - Choques ou vibrações mecânicas
  - Ímãs fortes ou alto-falantes sem blindagem magnética
  - Temperatura ambiente acima de 95 °F (35 °C) ou abaixo de 50 °F (10 °C)
  - Alta umidade
- Manuseie o módulo de memória com cuidado. Para evitar lesões nas mãos ou nos dedos, não toque nas bordas dos componentes e das placas de circuito dentro do computador.

Removendo e instalando um módulo de memória

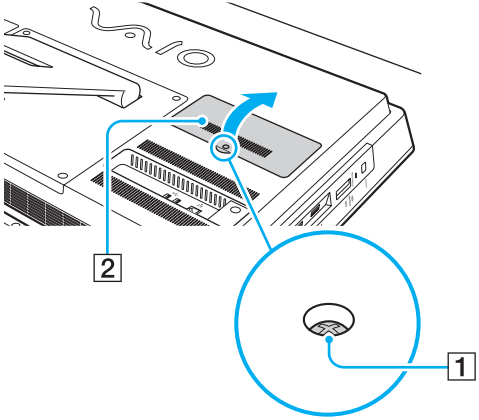
Para trocar ou adicionar um módulo de memória:

1 Desligue o computador, todos os dispositivos periféricos e desconecte o adaptador CA e os dispositivos periféricos das fontes de alimentação.

2 Coloque seu computador delicadamente em uma superfície plana, com a face voltada para baixo, e aguarde uma hora até que ele esfrie.

!
Ao colocar o computador com a face voltada para baixo, use um pano macio embaixo dele para evitar danos à estrutura da tela.

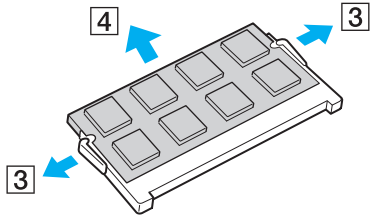
3 Solte o parafuso (1) e remova a tampa do compartimento do módulo de memória (2).



4 Toque em um objeto metálico para descarregar a eletricidade estática.

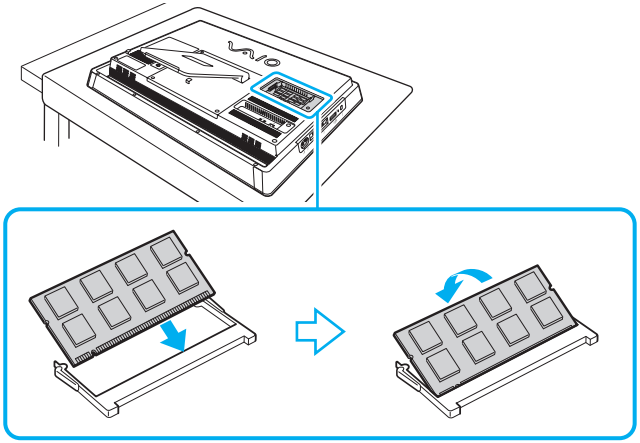
5 Remova o módulo de memória atualmente instalado da seguinte forma:

- ❑ Puxe as travas na direção das setas (3).
  O módulo de memória será liberado.
- ❑ O módulo de memória ficará desencaixado, ligeiramente levantado. Retire-o na direção da seta (4).



6 Retire o novo módulo de memória do pacote.

7 Insira o módulo de memória no slot e empurre-o até ele ficar encaixado no lugar.



!

Toque somente no módulo de memória da placa-mãe.

Se você deseja instalar só o módulo de memória, use o slot inferior.

Não deixe de inserir a extremidade do conector do módulo de memória no slot alinhando a ranhura do módulo com a pequena projeção no slot aberto. Não force o módulo de memória no slot na orientação errada, pois pode causar danos ao slot e ao módulo.

8 Recoloque a tampa do compartimento do módulo de memória e aperte o parafuso.

9 Conecte o adaptador CA e os dispositivos periféricos ao computador e depois conecte-os às fontes de alimentação.

10 Ligue todos os dispositivos periféricos e depois o computador.

Verificando a quantidade de memória

Para verificar a quantidade de memória:

1. Ligue o computador.
2. Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e em **VAIO Control Center**.
3. Clique em **Informações do sistema** e em **Informações do sistema**.
   Verifique a quantidade de memória do sistema no painel direito. Se a memória adicional não aparecer, repita o procedimento de instalação e reinicie o computador.

Precauções

Esta seção descreve as diretrizes de segurança e as precauções para ajudá-lo a proteger o computador VAIO contra possíveis danos.

Alguns recursos e opções desta seção podem não estar disponíveis em seu computador.

- **Informações sobre Segurança (página 97)**
- **Informações sobre cuidados e manutenção (página 99)**
- **Manuseando este computador (página 100)**
- **Manuseio da tela LCD/sensível ao toque (página 102)**
- **Usando a fonte de alimentação (página 103)**
- **Manuseando a câmera embutida (página 104)**
- **Manuseando de discos (página 105)**
- **Manuseando o "Memory Stick" (página 106)**
- **Manuseando o dispositivo de armazenamento embutido (página 107)**

Informações sobre Segurança

Computador

- Use o computador em uma superfície sólida e estável.
- Não segure o suporte de sustentação nem a estrutura inferior do chassi para levantar o computador porque o suporte ou a estrutura podem quebrar e provocar queda da unidade principal, causando danos ao computador ou ferimentos pessoais.
- Use apenas equipamentos periféricos e cabos de interface especificados.
- Mantenha pequenas peças como o "Memory Stick" e seus adaptadores fora do alcance de crianças. Existe o risco de que possam ser engolidos por elas.

Fonte de alimentação

- Não coloque o adaptador CA em contato com sua pele. Afaste o adaptador CA de seu corpo se ele se tornar quente ou causar desconforto.
- Não coloque objetos pesados sobre o cabo de alimentação, pois isso pode causar incêndios.
- Para desconectar o cabo de energia, segure-o pelo plugue. Nunca puxe o próprio cabo.
- Desconecte o computador da tomada de CA, caso não tenha intenções de usá-lo por um longo tempo.
- Certifique-se de que uma tomada de CA possa ser acessada facilmente.

Célula da bateria

Se o líquido da bateria vazar:

- ❑ Não toque diretamente no líquido da bateria.
- ❑ Certifique-se de seguir as instruções abaixo.
  Se seus olhos, pele, ou roupa ficarem em contato com o líquido da bateria, lave-os muito bem com água limpa. Se você tiver inflamação de pele ou resultados de ferimento, consulte um médico imediatamente.
- ❑ Não jogue a bateria no fogo. Nunca aqueça, desmonte, modifique, altere ou molhe a bateria.
- ❑ Certifique-se de usar uma bateria AA alcalina disponível no mercado.

Mouse

- ❑ Não olhe diretamente para a luz vermelha na parte inferior do mouse óptico. Isso poderá causar lesões.
- ❑ Não olhe diretamente para as lentes da parte inferior do mouse a laser. Isso poderá causar lesões oculares. A luz do laser é invisível.

Fones de ouvido

Evitando danos auditivos – Evite usar fones de ouvido em alto volume. Especialistas em audição advertem sobre a reprodução contínua, alta e prolongada. Se você ouvir zumbidos, reduza o volume ou descontinue o uso.

Informações sobre cuidados e manutenção

Computador

- Limpe o gabinete com um pano macio, seco ou levemente umedecido com uma solução de limpeza neutra. Não use material abrasivo ou solvente, como álcool ou benzina, já que eles podem danificar o acabamento do computador.
- Não esqueça de desconectar o adaptador CA antes de limpar o computador.

Tela LCD/sensível ao toque

Use um pano macio e seco para limpar a tela LCD/sensível ao toque. Esfregar a superfície poderá danificá-la.

Câmera embutida

Limpe a área dentro e em torno da câmera embutida com um pano seco e macio. Não esfregue muito a área, pois ela pode ser riscada facilmente.

Discos

- Os cuidados corretos com o disco são essenciais para sua confiabilidade. Não use solventes (por exemplo, benzina, diluente, álcool, produtos de limpeza comuns ou spray antiestático) que possam danificar o disco.
- Para fazer a limpeza normal, segure o disco pelas bordas e use um pano macio para limpar a superfície de dentro para fora.
- Se o disco estiver muito sujo, umedeça um pano macio com água e limpe a superfície do disco de dentro para fora. Remova toda a umidade com um pano macio e seco.

Manuseando este computador

- Se você derrubar um objeto sólido ou qualquer líquido sobre o computador, desligue-o e desconecte-o da tomada. O computador deve ser verificado por pessoas qualificadas antes de ser colocado novamente em funcionamento.
- Não deixe o computador cair.
- Não coloque o computador em locais sujeitos a:
  - Fontes de calor, como radiadores ou dutos de ar
  - Exposição direta à luz solar
  - Poeira excessiva
  - Umidade ou chuva
  - Choques ou vibrações mecânicas
  - Ímãs fortes ou alto-falantes sem blindagem magnética
  - Temperatura ambiente acima de 95 °F (35 °C) ou abaixo de 50 °F (10 °C)
  - Alta umidade
- Não coloque equipamentos eletrônicos perto do computador. O campo eletromagnético do equipamento pode causar o funcionamento incorreto do computador.
- Seu computador usa sinais de rádio de alta frequência e pode causar interferências na recepção de rádio ou TV. Se isso ocorrer, mova o computador para uma distância adequada do rádio ou da TV.
- Não use cabos de conexão cortados ou danificados.

- Se o computador for transferido diretamente de um local frio para um local quente, poderá ocorrer uma condensação da umidade dentro dele. Nesse caso, espere pelo menos uma hora para ligá-lo. Se houver algum problema, desconecte o computador e entre em contato com um centro de serviços/suporte da Sony. Para encontrar o centro ou agente mais próximo, consulte **Descobrindo mais sobre seu computador VAIO** **(página 5)**.
- Para evitar perdas de dados em caso de danos no computador, faça backup dos dados regularmente.
- Para levantar ou mover o computador, segure a unidade principal pelas laterais com ambas as mãos na parte posterior do computador para evitar danos à tela LCD/sensível ao toque. Há o risco de arranhar a tela LCD/sensível ao toque, por exemplo, com a fivela de seu cinto, se você segurar o computador pela parte dianteira.

Manuseio da tela LCD/sensível ao toque

- Devido ao projeto mecânico da sua tela LCD/sensível ao toque do computador, algumas áreas da superfície da tela podem ficar quentes enquanto você estiver usando o computador por um longo período de tempo. Isso é normal e não indica mau funcionamento.
- Não exerça pressão de forma alguma na superfície da tela LCD/sensível ao toque. A tela LCD/sensível ao toque é feita de gás reforçado para implementar a alta durabilidade, mas não é 100% inquebrável.
- Não exerça pressão na estrutura da tela LCD/sensível ao toque. Isto pode causar sensibilidade de toque mais baixa ou mau funcionamento.
- Certifique-se de usar seu(s) dedo(s) para as funções de toque. O uso de objeto fino ou espesso para funções de toque pode resultar em uma operação acidental, bem como riscos indesejados na superfície da tela LCD/sensível ao toque.
- Mantenha a tela LCD/sensível ao toque, especialmente a soleira da estrutura, limpa para uma boa sensibilidade de toque. Ao limpar a tela LCD/sensível ao toque, certifique-se de usar um pano macio, seco para limpar suavemente a superfície e a estrutura da tela.
- Não use ou deixe a tela LCD/sensível ao toque sob luz de alta intensidade, por exemplo luz do sol direta, para evitar mal funcionamento ou danos.
- Usar o computador em condições de baixa temperatura pode produzir uma imagem residual na tela LCD/sensível ao toque. Isso não indica um funcionamento incorreto. Quando o computador retorna à temperatura normal, a tela volta ao normal.
- Uma imagem residual poderá aparecer na tela LCD/sensível ao toque se essa imagem tiver sido exibida por longo tempo. A imagem residual desaparece logo. Você pode usar uma proteção de tela para evitar imagens residuais.
- A tela LCD/sensível ao toque é fabricada com tecnologia de alta precisão. No entanto, pequenos pontos pretos e/ou pontos de brilho (vermelho, azul ou verde) poderão ser observados na tela. É um resultado normal do processo de fabricação e não indica funcionamento defeituoso.

Usando a fonte de alimentação

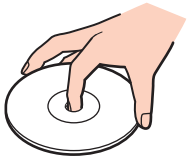
- Não compartilhe uma tomada de CA com outro equipamento elétrico como, por exemplo, copiadora ou fragmentadora.
- Você pode usar um filtro de linha que tenha proteção contra sobretensões. Esse dispositivo ajuda a impedir que o computador sofra danos por surtos elétricos como, por exemplo, raios.
- Use o adaptador CA fornecido com o computador ou os produtos originais da Sony. Não use nenhum outro adaptador CA, pois isso poderá causar o funcionamento incorreto.

Manuseando a câmera embutida

- Não risque ou marque a área e em torno da câmera embutida, pois pode causar imagens de baixa qualidade.
- Não deve haver luz solar direta nas lentes da câmera embutida, independentemente do estado de energia do computador, pois isso poderá causar falhas.

Manuseando de discos

- As impressões digitais e a poeira na superfície do disco podem causar erros de leitura. Sempre segure o disco pelas extremidades e furo central, conforme mostrado a seguir:



- Nunca coloque uma etiqueta adesiva em um disco. Isso afetará o uso do disco e poderá provocar danos irreparáveis.

Manuseando o "Memory Stick"

- Não toque no conector do "Memory Stick" nem permita que objetos metálicos entrem em contato com ele.
- Use somente as etiquetas adesivas fornecidas com o "Memory Stick".
- Não dobre, deixe cair ou exponha o "Memory Stick".
- Não desmonte nem modifique a mídia "Memory Stick".
- Mantenha seco o "Memory Stick".
- Não use nem armazene a mídia "Memory Stick" em locais sujeitos a:
  - Eletricidade estática
  - Ruídos elétricos
  - Temperaturas extremamente altas como, por exemplo, dentro de carro estacionado ao sol
  - Exposição direta à luz solar
  - Alta umidade
  - Substâncias corrosivas
- Use o estojo de armazenamento fornecido com o "Memory Stick".
- Não deixe de fazer uma cópia de backup dos dados importantes.
- Ao usar o "Memory Stick Duo", não utilize canetas com pontas finas para escrever na etiqueta que está colada nele. Não pressione a mídia, pois isso poderá danificar os componentes internos.

Manuseando o dispositivo de armazenamento embutido

O dispositivo de armazenamento embutido (unidade de disco rígido ou unidade de estado sólido) tem alta densidade de armazenamento e faz leituras ou gravações de dados rapidamente. Todavia, ele pode sofrer danos sérios se for utilizado de forma inadequada. Se o dispositivo de armazenamento embutido for danificado, os dados não poderão ser recuperados. Para evitar a perda de dados, manuseie seu computador com cuidado.

Para evitar danos ao dispositivo de armazenamento embutido:

- ❑ Não submeta o computador a movimentos súbitos.
- ❑ Mantenha o computador afastado de ímãs.
- ❑ Não coloque o computador em locais sujeitos a vibrações mecânicas ou em posição instável.
- ❑ Não desligue nem reinicie o computador durante a leitura ou gravação de dados no dispositivo de armazenamento.
- ❑ Não use o computador em locais sujeitos a mudanças bruscas de temperatura.
- ❑ Não remova o dispositivo de armazenamento de seu computador.

Solução de problemas

Esta seção descreve como solucionar problemas comuns que podem surgir durante o uso do computador VAIO. Muitos problemas têm soluções simples. Se essas sugestões não resolverem seus problemas, use o **VAIO Care**. Para iniciar o software, consulte **Usando o VAIO Care (página 26)**.

Se não for possível resolver os problemas, e você precisar de assistência, acesse os sites de suporte on-line em **Descobrindo mais sobre seu computador VAIO (página 5)**.

Alguns recursos e opções desta seção podem não estar disponíveis em seu computador.

- **Operações do computador (página 110)**
- **Segurança/Atualização do sistema (página 116)**
- **Recuperação/Mídia de Recuperação (página 117)**
- **Partição (página 119)**
- **Câmera embutida (página 120)**
- **Rede (LAN/LAN sem fio) (página 122)**
- **Tecnologia BLUETOOTH (página 126)**
- **Discos ópticos (página 129)**
- **Tela (página 134)**
- **Impressão (página 137)**
- **Microfone (página 138)**

❑ **Mouse (página 139)**
❑ **Alto-falantes (página 141)**
❑ **Tela sensível ao toque (página 143)**
❑ **Teclado (página 144)**
❑ **Discos flexíveis (página 145)**
❑ **Áudio/Vídeo (página 146)**
❑ **"Memory Stick" (página 149)**
❑ **Periféricos (página 150)**

Operações do computador

O que fazer quando o computador não inicia?

- Verifique se o computador está firmemente conectado a uma fonte de alimentação e está ligado, e se a luz indicadora de alimentação indica que a energia está ligada.
- Desconecte todos os dispositivos USB (se houver) e, em seguida, reinicie seu computador.
- Remova os módulos de memória adicionais instalados na compra e, em seguida, reinicie seu computador.
- Se o computador estiver conectado a um filtro de linha ou a um no-break (UPS), verifique se o filtro de linha ou o no-break está conectado a uma fonte de alimentação e ligado.
- Se a luz do indicador laranja **DISPLAY OFF** (VISOR DESLIGADO) fica acesa, pressione o botão **DISPLAY OFF** (VISOR DESLIGADO).
- Certifique-se os controles de brilho e de contraste estão ajustados corretamente.
- Desconecte o adaptador de CA. Espere de três a cinco minutos. Conecte novamente o adaptador de CA e pressione o botão liga/desliga para ligar o computador.
- A condensação pode causar o funcionamento incorreto do computador. Se isso ocorrer, não use o computador por uma hora, pelo menos.
- Verifique se você está usando o adaptador CA fornecido pela Sony. Para sua segurança, use somente o adaptador de CA original, fornecido pela Sony com o computador VAIO.
- Certifique-se de que o computador não esteja no modo de suspensão pressionando o botão liga/desliga no computador ou o botão de suspensão no teclado sem fio. Se você mantiver pressionado o botão liga/desliga por mais de quatro segundos, o computador será desligado automaticamente.

O que devo fazer quando acender a luz verde do indicador de alimentação e a tela do computador permanecer em branco?

- Se a luz do indicador laranja **DISPLAY OFF** (VISOR DESLIGADO) fica acesa, pressione o botão **DISPLAY OFF** (VISOR DESLIGADO).
- Pressione as teclas **Alt**+**F4** várias vezes para fechar a janela do aplicativo. Pode ter ocorrido um erro no aplicativo.
- Se as teclas **Alt**+**F4** não funcionarem, clique em **Iniciar**, na seta ao lado do botão **Desligar** e em **Reiniciar** para reiniciar o computador.
- Se o computador não for reiniciado, pressione as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** e clique na seta ao lado do botão **Desligar** e em **Reiniciar**.
  Se for exibida a janela **Segurança do Windows**, clique em **Reiniciar**.
- Se esse procedimento não funcionar, mantenha pressionado o botão liga/desliga por mais de quatro segundos para desligar seu computador. Desconecte o adaptador CA e deixe o computador desligado por cerca de cinco minutos. Em seguida, conecte o adaptador de CA e torne a ligar o computador.

!

Certifique-se de que a bateria do seu teclado sem fio está instalada corretamente e não está ficando sem carga.

Se você desligar o computador usando as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** ou o botão liga/desliga, poderá perder os dados não salvos.

O que fazer quando o computador ou o software para de responder?

- Se o computador parar de responder durante a execução de um software aplicativo, pressione as teclas **Alt**+**F4** para fechar a janela do aplicativo.
- Se as teclas **Alt**+**F4** não funcionarem, clique em **Iniciar** e no botão **Desligar** para desligar o computador.
- Se o computador não for desligado, pressione as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** e clique no botão **Desligar**.
  Se for exibida a janela **Segurança do Windows**, clique em **Desligar**.
- Se esse procedimento não funcionar, mantenha pressionado o botão liga/desliga até o computador ser desligado.

  !
  Se você desligar o computador usando as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** ou o botão liga/desliga, poderá perder os dados não salvos.
- Desconecte o adaptador de CA. Espere de três a cinco minutos. Conecte novamente o adaptador de CA e pressione o botão liga/desliga para ligar o computador.
- Tente reinstalar o software.
- Entre em contato com o editor ou o fornecedor do software para obter suporte técnico.

Por que o computador não entra no modo de suspensão?

O computador poderá ficar instável se o modo de operação for alterado antes de ele entrar totalmente no modo de suspensão.

Para restaurar o computador ao modo normal:

1. Feche todos os programas abertos.
2. Clique em **Iniciar**, na seta ao lado do botão **Desligar** e em **Reiniciar**.
3. Se o computador não for reiniciado, pressione as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** e clique na seta ao lado do botão **Desligar** e em **Reiniciar**.
4. Se esse procedimento não funcionar, mantenha pressionado o botão liga/desliga até o computador ser desligado.

!

Se você desligar o computador usando as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** ou o botão liga/desliga, poderá perder os dados não salvos.

O que devo fazer se o computador não aceitar minha senha e retornar a mensagem Enter Onetime Password?

Se digitar uma senha incorreta três vezes consecutivas, será exibida a mensagem **Enter Onetime Password**, e o Windows não será iniciado. Mantenha pressionado o botão liga/desliga por mais de quatro segundos para verificar se a luz do indicador de alimentação apaga. Espere de 10 a 15 segundos, reinicie o computador e digite a senha correta. A senha faz distinção entre maiúsculas e minúsculas, portanto, verifique a capitalização antes de digitá-la.

O que fazer quando o software de jogo não funciona ou para de funcionar?

- Vá para o site do jogo na Web para verificar se há patches ou atualizações para fazer download.
- Certifique-se o software do driver de vídeo instalado é o mais recente.
- Em alguns modelos VAIO, a memória gráfica é compartilhada com o sistema. O desempenho gráfico ideal, em tal caso, não é garantido.

Por que a tela do computador não é desligada quando é atingido o tempo selecionado para a ação de desligamento automático?

Alguns aplicativos de software ou protetores de tela são projetados para desabilitar temporariamente o recurso do sistema operacional que apaga a tela do computador ou coloca o computador no modo de suspensão depois de um certo período de inatividade. Para solucionar este problema, saia do aplicativos de software ou altere a proteção de tela atual.

Como alterar a ordem de inicialização dos dispositivos?

Você pode usar uma das funções do BIOS para alterar a ordem de inicialização dos dispositivos. Siga estas etapas:

1. Ligue o computador e pressione a tecla **F2** repetidamente até o logotipo VAIO desaparecer.
   Será exibida a tela de configuração da BIOS. Se a tela não aparecer, reinicie o computador e tente novamente.
2. Pressione a tecla ← ou → para selecionar **Boot**.
3. Pressione a tecla ↑ ou ↓ para selecionar a prioridade desejada em **Boot Priority** e pressione a tecla **Enter**.
4. Pressione a tecla ↑ ou ↓ para selecionar o dispositivo ao qual deseja atribuir a prioridade e pressione a tecla **Enter**.
5. Pressione a tecla ← ou → para selecionar **Exit**, selecione **Exit Setup** e em seguida, pressione a tecla **Enter**.
   No prompt de confirmação, pressione a tecla **Enter**.

O que fazer quando não for possível inicializar o computador a partir da unidade de disco flexível USB conectada ao computador?

Para inicializar o computador a partir da unidade de disco flexível USB, é necessário alterar o dispositivo de inicialização.

Ligue seu computador e pressione a tecla **F11** repetidamente até o logotipo VAIO desaparecer.

Segurança/Atualização do sistema

Como posso encontrar atualizações importantes para meu computador?

Você pode encontrar e instalar as últimas atualizações em seu computador com os aplicativos de software: **Windows Update** e **VAIO Update**. Consulte **Atualização do seu computador** **(página 24)** para obter mais informações.

Como faço para agendar a instalação de atualizações do Windows em meu computador?

O sistema operacional Microsoft Windows vem pré-instalado em seu computador. A melhor forma de proteger o computador de ameaças, como os vírus, é fazer download das atualizações do Windows e instalá-las regularmente.

Você pode obter atualizações importantes do Windows da seguinte forma:

!
Seu computador precisa estar conectado à Internet para receber atualizações.

1 Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.

2 Clique em **Sistema e Segurança**.

3 Clique em **Central de Ações**.

4 Siga as instruções apresentadas na tela para configurar as atualizações automáticas ou programadas.

Recuperação/Mídia de Recuperação

Como posso criar Mídia de Recuperação?

Você pode criar Mídia de Recuperação usando o **VAIO Care**. As mídias são usadas para restaurar o sistema do seu computador para as configurações padrão de fábrica. Para criar a mídia, inicie o **VAIO Care** (página 26) e clique em **Recuperação e restauração**, **Recuperação** e em **Criar Mídia de Recuperação**.

!

Se seu computador não estiver equipado com uma unidade de disco óptico embutida, você precisará conectar uma unidade de disco óptico externa (não fornecido).

Consulte o **Guia de Recuperação, Backup e Solução de Problemas** para obter mais informações.

Como posso restaurar o sistema de meu computador das configurações padrão de fábrica?

Há duas formas de recuperar o sistema do computador: a partir da Mídia de Recuperação e da área de recuperação. Consulte o **Guia de Recuperação, Backup e Solução de Problemas** para obter mais informações.

Como posso reinstalar o software e os drivers originais?

Você pode restaurar o software e os drivers pré-instalados usando o **VAIO Care**. Para restaurá-los, inicie o **VAIO Care** (página 26) e clique em **Recuperação e restauração**, **Recuperação** e em **Reinstalar aplicativos e drivers**.

Consulte o arquivo de ajuda incluído no **VAIO Care** para obter mais informações.

Como verifico o volume da área de recuperação?

Seu dispositivo de armazenamento embutido contém a área de recuperação na qual os dados para recuperação do sistema são armazenados. Para verificar o volume da área de recuperação, siga estas etapas:

1. Clique em **Iniciar**, clique com o botão direito do mouse em **Computador** e selecione **Gerenciar**.
2. Clique em **Gerenciamento de disco** sob **Repositório** no painel esquerdo.
   O volume da área de recuperação e o volume total da unidade C são exibidos na linha **Disco 0**, no painel central.

Partição

Como eu posso criar uma partição de disco rígido?

O recurso do Windows permite que você crie uma partição sem recuperar o sistema do seu computador.

1. Clique em **Iniciar**, **Painel de Controle**, **Sistema e Segurança** e em **Criar e formatar partições do disco rígido** sob **Ferramentas Administrativas**.
2. Se for exibida a janela **Controle de Conta de Usuário**, clique em **Sim**.
   Se você tiver feito logon no computador como usuário padrão, você pode ser solicitado a informar um nome e senha de administrador.
3. Clique com o botão direito na unidade C e selecione **Diminuir Volume**.
4. Insira o tamanho da partição a ser criada em **Digite o espaço a diminuir em MB** e clique em **Diminuir**.
5. Clique com o botão direito em **Não alocado** e selecione **Novo Volume Simples**.
6. Siga as instruções apresentadas na tela.

✍
Se você usar o **VAIO Care - Resgate**, você pode criar uma partição no processo de recuperação. Consulte **Usando o VAIO Care** **(página 26)** para obter mais informações.

Câmera embutida

Por que o visualizador não mostra imagens ou mostra imagens de baixa qualidade?

- A câmera embutida não pode ser compartilhada com outro aplicativo de software. Feche o aplicativo atual antes de executar outro. Em modelos com **Media Gallery**, você não pode usar outro aplicativo de câmera que use a câmera embutida enquanto usa a função de gestos do **Media Gallery**.
- O visualizador poderá mostrar alguma interferência como, por exemplo, listras horizontais, quando você estiver visualizando um objeto em movimento rápido. Isso é normal e não indica mau funcionamento.
- Se o problema persistir, reinicie o computador.

Por que a entrada de vídeo da câmera embutida fica suspensa por alguns segundos?

A entrada de vídeo poderá ficar suspensa por alguns segundos se:

- for usado um atalho com a tecla **Fn**.
- a carga da CPU aumentar.

Isso é normal e não indica mau funcionamento.

Por que a qualidade das imagens capturadas é ruim?

- As imagens capturadas sob a luz fluorescente podem mostrar o reflexo da luz.
- A parte escura das imagens capturadas pode aparecer como um ruído.
- A área e em torno da câmera embutida está suja. Limpe a área. Consulte **Informações sobre cuidados e manutenção (página 99)**.

O que devo fazer se as imagens capturadas apresentarem quadros cortados e interrupções de áudio?

- As configurações de efeito no aplicativo de software podem causar cortes em quadros. Consulte o arquivo de ajuda que acompanha o aplicativo de software para obter mais informações.
- Pode haver aplicativos de software em execução em número maior do que o computador pode controlar. Feche os aplicativos que não estiverem sendo usados no momento.
- Este problema pode ocorrer enquanto seu computador estiver funcionando no plano de economia de energia, que reduz o desempenho da CPU. Verifique o plano de energia atual.

O que devo fazer se as imagens capturadas tremerem?

Esse problema ocorre quando você usa a câmera sob lâmpadas fluorescentes, devido a uma incompatibilidade entre a frequência de saída de luz e a velocidade do obturador.

Para reduzir o ruído de tremulação, mude a direção da câmera ou o brilho das imagens da câmera. Em alguns aplicativos de software, é possível definir um valor apropriado para uma das propriedades da câmera (por exemplo, fonte de luz, tremulação etc.) para eliminar o ruído de tremulação.

Rede (LAN/LAN sem fio)

O que devo fazer se o ícone VAIO Smart Network não for exibido na barra de tarefas?

- Clique na barra de tarefas e verifique se o ícone **VAIO Smart Network** é exibido.
- Se o ícone **VAIO Smart Network** não estiver na barra de tarefas, clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e em **VAIO Smart Network** e em seguida altere a configuração para exibir o ícone na barra de tarefas.

O que fazer quando o computador não se conecta a um ponto de acesso à LAN sem fio?

- O recurso de conexão é afetado pela distância e pelos obstáculos. Você precisa afastar o computador dos obstáculos ou colocá-lo mais perto de algum ponto de acesso que esteja usando.
- Certifique-se de que a luz indicadora **WIRELESS** (sem fio) esteja acesa no seu computador.
- Certifique-se a energia para o ponto de acesso está ligada.
- Siga estas etapas para verificar as configurações:
  1. Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.
  2. Clique em **Exibir o status e as tarefas da rede** sob **Rede e Internet**.
  3. Clique em **Conectar a uma rede** para confirmar que seu ponto de acesso está selecionado.
- Certifique-se a chave de criptografia está correta.
- Certifique-se de que a opção **Desempenho Máximo** esteja selecionada para **Configurações de Adaptadores Sem Fio** na janela **Opções de Energia**. A seleção de qualquer outra opção poderá causar falha de comunicação. Para alterar as configurações, siga estas etapas:
  1. Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.
  2. Clique em **Sistema e Segurança** e **Opções de Energia**.
  3. Clique em **Alterar configurações do plano** para o plano de energia atual.
  4. Clique em **Alterar configurações de energia avançadas**.
  5. Clique duas vezes em **Configurações de Adaptadores Sem Fio** e em **Modo de economia de energia**.
  6. Selecione **Desempenho Máximo** na lista suspensa.

O que devo fazer quando não consigo conexão com a Internet?

- Verifique as configurações do ponto de acesso. Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- Certifique-se o computador e o ponto de acesso estão conectados um ao outro.
- Afaste o computador dos obstáculos ou coloque-o mais perto de algum ponto de acesso que esteja usando.
- Certifique-se o computador está configurado corretamente para acessar a Internet.
- Certifique-se de que a opção **Desempenho Máximo** esteja selecionada para **Configurações de Adaptadores Sem Fio** na janela **Opções de Energia**. A seleção de qualquer outra opção poderá causar falha de comunicação. Siga as etapas apresentadas em **O que fazer quando o computador não se conecta a um ponto de acesso à LAN sem fio? (página 123)** para alterar as configurações.

Por que a transferência de dados é lenta?

- A velocidade de transferência de dados na LAN sem fio é afetada pela distância e pelos obstáculos que existem entre os dispositivos e os pontos de acesso. Outros fatores incluem: configurações do dispositivo, condições de radiofrequência e compatibilidade de software. Para maximizar a velocidade de transferência de dados, afaste o computador dos obstáculos ou coloque-o mais perto de algum ponto de acesso que você esteja usando.
- Se você estiver usando um ponto de acesso à LAN sem fio, o dispositivo pode estar temporariamente sobrecarregado, dependendo da quantidade de dispositivos que estão comunicando-se por meio do ponto de acesso.
- Se o seu ponto de acesso interferir em outros pontos de acesso, mude o canal do ponto de acesso. Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- Certifique-se de que a opção **Desempenho Máximo** esteja selecionada para **Configurações de Adaptadores Sem Fio** na janela **Opções de Energia**. A seleção de qualquer outra opção poderá causar falha de comunicação. Siga as etapas apresentadas em **O que fazer quando o computador não se conecta a um ponto de acesso à LAN sem fio? (página 123)** para alterar as configurações.

Como evitar interrupções na transferência de dados?

- Quando seu computador está conectado a um ponto de acesso, podem ocorrer interrupções na transferência de dados se um arquivo grande for intercambiado ou se o computador estiver perto de micro-ondas ou telefones sem fio.
- Coloque seu computador mais perto do ponto de acesso.
- Certifique-se a conexão do ponto de acesso está intacta.
- Mude o canal do ponto de acesso. Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- Certifique-se de que a opção **Desempenho Máximo** esteja selecionada para **Configurações de Adaptadores Sem Fio** na janela **Opções de Energia**. A seleção de qualquer outra opção poderá causar falha de comunicação. Siga as etapas apresentadas em **O que fazer quando o computador não se conecta a um ponto de acesso à LAN sem fio? (página 123)** para alterar as configurações.

O que são canais?

- A comunicação LAN sem fio utiliza bandas de frequência divididas, conhecidas como canais. Os canais de ponto de acesso à LAN sem fio de terceiros podem estar predefinidos para canais diferentes dos canais de dispositivos da Sony.
- Se você estiver usando um ponto de acesso à LAN sem fio, consulte as informações sobre conectividade contidas no manual que acompanha o ponto de acesso.

Por que a conexão com a rede é interrompida quando eu mudo a chave de criptografia?

Dois computadores com a função LAN sem fio poderão perder uma conexão de rede não hierárquica se a chave de criptografia for alterada. Você pode alterar novamente a chave de criptografia para o perfil original ou inserir novamente a chave nos dois computadores para que ela coincida.

Tecnologia BLUETOOTH

O que devo fazer quando outros dispositivos BLUETOOTH não conseguem encontrar o meu computador?

- ❑ Certifique-se de que a função BLUETOOTH esteja ativada em ambos os dispositivos.
- ❑ Certifique-se de que a luz indicadora **WIRELESS** (sem fio) esteja acesa no seu computador.
- ❑ O seu computador e o dispositivo podem estar muito afastados um do outro. A tecnologia sem fio BLUETOOTH funciona melhor quando os dispositivos estão a uma distância de até 10 m um do outro.

O que devo fazer quando não encontro o dispositivo BLUETOOTH com o qual desejo me comunicar?

- ❑ Verifique se a função BLUETOOTH do dispositivo com o qual você deseja se comunicar está ativada. Consulte o manual do outro dispositivo para obter mais informações.
- ❑ Se o dispositivo com o qual você deseja se comunicar já está se comunicando com outro dispositivo BLUETOOTH, talvez ele não seja encontrado nem possa se comunicar com o seu computador.
- ❑ Para permitir que outros dispositivos BLUETOOTH se comuniquem com seu computador, siga estas etapas:
  1. Clique em **Iniciar** e em **Dispositivos e Impressoras**.
  2. Clique com o botão direito do mouse no ícone do dispositivo BLUETOOTH e clique em **Configurações de Bluetooth**.
  3. Clique na guia **Opções** e selecione a caixa de seleção **Permitir que dispositivos Bluetooth localizem este computador**.

O que devo fazer quando outros dispositivos BLUETOOTH não conseguem estabelecer conexão com o meu computador?

- Verifique as sugestões em **O que devo fazer quando não encontro o dispositivo BLUETOOTH com o qual desejo me comunicar? (página 126)**.
- Certifique-se os outros dispositivos estão autenticados.
- A distância para transferência de dados pode ser menor que 10 m, dependendo dos obstáculos existentes entre os dois dispositivos, da qualidade da onda de rádio e do sistema operacional ou do software usado. Posicione o seu computador e os dispositivos BLUETOOTH de forma que fiquem mais próximos uns dos outros.

Por que minha conexão BLUETOOTH está lenta?

- A velocidade de transferência de dados depende dos obstáculos e/ou da distância entre os dois dispositivos, da qualidade da onda de rádio e do sistema operacional ou do software usado. Aproxime os dispositivos BLUETOOTH do computador.
- A banda de 2,4 GHz, com a qual os dispositivos BLUETOOTH ou LAN sem fio funcionam, é usada por diversos dispositivos. Embora os dispositivos BLUETOOTH usem a tecnologia para minimizar a interferência de rádio de outros dispositivos que usam a mesma banda, essa interferência de rádio pode ocasionar velocidades menores de comunicação e distâncias mais curtas ou falhas na comunicação.
- Se uma versão de um padrão BLUETOOTH utilizado no dispositivo BLUETOOTH com o qual você quer se comunicar não for a mesma versão daquela utilizada em seu computador, a velocidade de comunicação ficará mais lenta.

Por que não consigo usar a função BLUETOOTH ao efetuar logon no meu computador como um usuário com conta de usuário padrão?

A função BLUETOOTH talvez não esteja disponível para usuários com conta de usuário padrão em seu computador. Efetue logon no computador como um usuário com direitos de administrador.

Por que não consigo usar os dispositivos BLUETOOTH quando alterno os usuários?

Se você alternar os usuários sem fazer logoff do sistema, os dispositivos BLUETOOTH não funcionarão. Faça logoff antes de alternar os usuários. Para fazer logoff do sistema, clique em **Iniciar**, na seta ao lado do botão **Desligar** e em **Fazer logoff**.

Por que não consigo trocar dados de cartão de visitas com um telefone celular?

Não há suporte para a função de troca de cartão de visitas.

O que devo fazer se o ícone do BLUETOOTH não for exibido na barra de tarefas?

- Certifique-se de que a chave ao lado de **BLUETOOTH** esteja configurada para **On** na janela **VAIO Smart Network**.
- Para exibir o ícone do BLUETOOTH na barra de tarefas, siga estas etapas:
  1. Clique em **Iniciar** e em **Dispositivos e Impressoras**.
  2. Clique com o botão direito do mouse no ícone do dispositivo BLUETOOTH e clique em **Configurações de Bluetooth**.
  3. Clique na guia **Opções** e selecione a caixa de seleção **Mostrar o ícone do Bluetooth na área de notificação**.

Discos ópticos

Por que o meu computador congela ao tentar ler um disco?

O disco que o computador está tentando ler pode estar sujo ou danificado. Siga estas etapas:

1 Pressione as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** e clique na seta ao lado do botão **Desligar** e em **Reiniciar** para reiniciar o computador.

!

Se você desligar o computador usando as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete**, poderá perder os dados não salvos.

2 Retire o disco da unidade de disco óptico.

3 Verifique se o disco está sujo ou danificado. Se for necessário limpar o disco, consulte **Discos** **(página 99)** para obter instruções.

O que fazer quando a bandeja da unidade não abre?

- ❑ Certifique-se de que seu computador esteja em modo normal.
- ❑ Pressione o botão de ejeção da unidade ou as teclas **Fn+E**.
- ❑ Se o botão não funcionar, clique em **Iniciar** e em **Computador**, clique com o botão direito do mouse no ícone da unidade de disco óptico e selecione **Ejetar**.
- ❑ Se nenhum dos procedimentos funcionar, insira um objeto fino e reto (por exemplo, clipe) no orifício de ejeção manual da unidade de disco óptico.
- ❑ Tente reiniciar o computador.

O que fazer quando o computador não reproduz um disco adequadamente?

- ❑ Certifique-se o disco foi inserido na unidade de disco óptico com a etiqueta voltada para você.
- ❑ Certifique-se os programas necessários estão instalados de acordo com as instruções do fabricante.
- ❑ Se o disco estiver sujo ou danificado, o computador passará a não responder. Siga estas etapas:

  1 Pressione as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** e clique na seta ao lado do botão **Desligar** e em **Reiniciar** para reiniciar o computador.

  !

  Se você desligar o computador usando as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete**, poderá perder os dados não salvos.

  2 Retire o disco da unidade de disco óptico.

  3 Verifique se o disco está sujo ou danificado. Se for necessário limpar o disco, consulte **Discos** **(página 99)** para obter instruções.

- ❑ Se você estiver reproduzindo um disco e não ouvir o som, execute um destes procedimentos:
  - ❑ O volume talvez tenha sido desligado pelo botão silenciador no teclado sem fio. Pressione o botão novamente.
  - ❑ O volume talvez tenha sido minimizado pelo botão de redução de volume no teclado sem fio. Pressione o botão de aumento de volume diversas vezes ou mantenha o botão pressionado para aumentar o volume suficientemente.
  - ❑ Clique com o botão direito do mouse no ícone do volume na barra de tarefas, e clique em **Abrir o Mixer de Volume** para verificar as configurações.
  - ❑ Verifique a configuração do volume no mixer de áudio.
  - ❑ Se você estiver usando alto-falantes externos, verifique as configurações do volume nos alto-falantes e as conexões entre eles e o computador.

- ❑ Certifique-se está instalado o software de driver correto. Siga estas etapas:

1 Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.

2 Clique em **Sistema e Segurança**.

3 Clique em **Sistema**.

4 Clique em **Gerenciador de Dispositivos** no painel esquerdo.
Será exibida a janela **Gerenciador de Dispositivos** com uma lista de dispositivos de hardware do seu computador. Se houver um "X" ou um ponto de exclamação no dispositivo listado, talvez seja necessário ativar o dispositivo ou reinstalar o software de driver.

5 Clique duas vezes no dispositivo da unidade de disco óptico para abrir uma lista de unidades de disco óptico do computador.

6 Clique duas vezes na unidade desejada.
Você pode confirmar o software do driver selecionando a guia **Driver** e clicando em **Detalhes do Driver**.

7 Clique em **OK** para fechar a janela.

- ❑ Certifique-se não deve haver etiqueta adesiva no disco. A etiqueta adesiva pode desprender-se enquanto o disco está na unidade de disco óptico, danificando a unidade ou causando seu mau funcionamento.
- ❑ Se for exibido um aviso de código de região, talvez o disco seja incompatível com a unidade de disco óptico. Verifique o pacote para certificar-se de que o código de região é compatível com a unidade de disco óptico.
- ❑ Se você observar uma condensação no computador, não o utilize por uma hora, pelo menos. A condensação pode causar o funcionamento incorreto do computador.

O que devo fazer se não conseguir reproduzir a Mídia Blu-ray ou se meu computador ficar instável durante a reprodução da Mídia Blu-ray?

- Verifique se a unidade de disco óptico aceita a Mídia Blu-ray.
- Para reproduzir continuamente Mídia Blu-ray que tenha proteção de direitos autorais, é necessário atualizar a chave AACS. Se uma mensagem solicitar que você atualize a chave AACS, siga a mensagem.

  !
  O computador precisa estar conectado à Internet para atualizar a chave AACS.
- Talvez você não possa reproduzir parte do conteúdo da Mídia Blu-ray em seu computador ou o computador pode ficar instável durante a reprodução da Mídia Blu-ray. Para executar conteúdo normalmente, faça o download e instale as atualizações mais recentes para Mídia Blu-ray usando **VAIO Update**.
  Para obter informações sobre como utilizar o **VAIO Update**, consulte **Atualização do seu computador** **(página 24)**.

O que fazer quando não consigo gravar dados na mídia de CD?

- Não inicie nenhum aplicativo de software nem permita sua inicialização automática, inclusive a proteção de tela.
- Se você estiver usando um disco CD-R/RW com etiqueta adesiva, substitua-o por outro que não tenha etiqueta adesiva. Usar um disco com etiqueta adesiva poderá causar erro de gravação ou outro dano.

O que fazer quando não consigo gravar dados na mídia de DVD?

- Certifique-se você está usando a mídia de DVD gravável correta.
- Verifique se o formato de DVD gravável é compatível com a unidade de disco óptico. Algumas marcas de mídia regravável de DVD não funcionam.

O que devo fazer se a unidade de disco óptico externa não funcionar apropriadamente?

Certifique-se de que a unidade de disco óptico externa esteja conectada a uma fonte de alimentação de CA e à porta USB em seu computador. Se não estiver conectada, a unidade de disco óptico externa pode não funcionar apropriadamente.

Tela

Por que a tela ficou em branco?

- A tela do computador pode ficar branca se o computador entrar no modo de suspensão. Se o computador estiver no modo de suspensão, pressione qualquer tecla para retorná-lo ao modo normal. Consulte **Usando o modo de economia de energia** **(página 21)** para obter mais informações.
- Certifique-se o computador está conectado corretamente a uma fonte de alimentação e está ligado, e se a luz indicadora de alimentação está acesa.
- A luz de fundo do LCD do computador pode ter sido desligada. Pressione o botão **DISPLAY OFF** (VISOR DESLIGADO).

O que devo fazer se não visualizar imagens ou vídeos de forma apropriada?

- Certifique-se de selecionar **True Color (32 bits)** para as cores do monitor antes de usar software de vídeo/imagens ou iniciar a reprodução de DVD. Selecionar qualquer outra opção pode impedir que esse software exiba imagens com êxito. Para alterar as cores do monitor, siga estas etapas:
  1. Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho e selecione **Resolução da tela**.
  2. Clique em **Configurações avançadas**.
  3. Clique na guia **Monitor**.
  4. Selecione **True Color (32 bits)** sob **Cores**.
- Não altere a resolução da tela ou as cores enquanto estiver utilizando software de vídeo/imagens ou executando DVD, pois isso poderá causar execução/exibição problemática ou operações de sistema instáveis.
  Além disso, recomenda-se desativar sua proteção de tela antes de iniciar a reprodução de DVD. Se a proteção de tela estiver ativada, ela poderá ser iniciada durante a execução do DVD e impedir que a reprodução seja executada normalmente. Sabemos que alguns protetores de tela até mesmo alteram a resolução e as cores do monitor.

O que fazer se alguns itens não caberem na tela do computador?

Certifique-se o tamanho do texto está configurado para 100%. Se não, alguns itens como, por exemplo, um menu de software, pode não ser exibido corretamente, dependendo do software que você esteja utilizando. Consulte **Ajuda e Suporte do Windows** para obter mais informações sobre como alterar o tamanho do texto.

Por que a tela não exibe vídeo?

A memória de vídeo do computador pode ser insuficiente para exibir vídeos de alta resolução. Nesse caso, diminua a resolução da tela LCD.

Para alterar a resolução da tela, siga estas etapas:

1. Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho e selecione **Resolução da tela**.
2. Clique na lista suspensa próxima a **Resolução**.
3. Mova o indicador para cima para aumentar e para baixo para reduzir a resolução da tela.

✍

É possível verificar o total de memória disponível para gráficos e vídeo. Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho, selecione **Resolução da tela** e clique em **Configurações avançadas** e na guia **Adaptador**. O valor exibido pode ser diferente da memória real no seu computador.

O que fazer quando a tela fica escura?

Pressione as teclas **Fn**+**F6** no teclado sem fio para clarear a tela do computador.

Como executar o Windows Aero?

Para executar o Windows Aero, siga estas etapas:

1 Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho e selecione **Personalizar**.

2 Selecione o tema desejado em **Temas do Aero**.

Para obter mais informações sobre os recursos do Windows Aero, tais como o Windows Flip 3D, consulte **Ajuda e Suporte do Windows**.

Impressão

O que devo fazer quando não consigo imprimir um documento?

- Certifique-se a impressora está ligada e se o cabo da impressora está conectado corretamente às respectivas portas na impressora e no computador.
- Certifique-se a impressora precisa ser compatível com o sistema operacional Windows instalado no computador.
- Talvez seja necessário instalar o software do driver da impressora antes de usar a impressora. Consulte o manual que acompanha a impressora para obter mais informações.
- Se a impressora não estiver funcionando depois que o computador retomar do modo de suspensão, reinicie o computador.
- Se as funções de comunicação bidirecional forem fornecidas com a impressora, a sua desativação no computador poderá ativar a impressora. Siga estas etapas:

  1 Clique em **Iniciar** e em **Dispositivos e Impressoras**.

  2 Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades**.

  3 Clique na guia **Portas**.

  4 Desmarque a caixa de seleção **Ativar suporte bidirecional**.

  5 Clique em **OK**.

  Isso desativa as funções de comunicação bidirecional da impressora, como transferência de dados, monitoração de status e painel remoto.

Microfone

O que fazer quando o microfone não funciona?

- Se você estiver usando um microfone externo, certifique-se ele está ligado e conectado corretamente ao conector de microfone do seu computador.
- Seu dispositivo de entrada de som pode ter sido configurado de forma incorreta. Para configurar o dispositivo de entrada de som, siga estas etapas:
  1. Feche todos os programas abertos.
  2. Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.
  3. Clique em **Hardware e Sons**.
  4. Clique em **Gerenciar os dispositivos de áudio** sob **Som**.
  5. Na guia **Gravação**, selecione o dispositivo desejado para entrada de som e clique em **Definir padrão**.

Como evitar o retorno do microfone?

O retorno ocorre quando o microfone recebe o som de um dispositivo de saída sonoro como, por exemplo, um alto-falante.

Para evitar esse problema:

- Mantenha o microfone longe de um dispositivo de saída sonoro.
- Diminua o volume dos alto-falantes e do microfone.

Mouse

O que devo fazer quando o computador não reconhece o mouse?

- Certifique-se de que o chave de alimentação na parte inferior do seu mouse sem fio esteja na posição **ON** (Ligado).
- Certifique-se de que não haja um outro mouse instalado.
- Certifique-se de que as bateria AA fornecidas estejam instaladas corretamente.
- A bateria AA fornecida pode estar sem carga. Substitua a bateria.
- Seu mouse sem fio pode ter sido desconectado do computador. Consulte **Para conectar o mouse sem fio:** **(página 38)** para reconectar o mouse.

O que devo fazer quando o ponteiro do mouse não se move?

- Certifique-se de que não haja um outro mouse instalado.
- Se o computador parar de responder durante a execução de um aplicativo de software, pressione as teclas **Alt**+**F4** para fechar a janela do aplicativo.
- Se as teclas **Alt**+**F4** não funcionarem, pressione a tecla Windows uma vez e, em seguida, a tecla ➡ várias vezes, selecione **Reiniciar** com a tecla ⬆ ou ⬇, e depois pressione a tecla **Enter** para reiniciar o computador.
- Se o seu computador não reiniciar, pressione as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete**, selecione a seta próxima ao botão **Desligar** com as teclas ⬇ e ➡, e depois **Reiniciar** com a tecla ⬆ ou ⬇, e pressione a tecla **Enter** para reiniciar o computador.
- Se esse procedimento não funcionar, mantenha pressionado o botão liga/desliga até o computador ser desligado.

  !

  Se você desligar o computador usando o botão liga/desliga, poderá perder os dados não salvos.
- Evite usar quaisquer dispositivos sem fio que troque sinais de rádio em banda de 2,4 GHz próximos ao seu mouse sem fio. Estes dispositivos podem criar interferência de rádio, fazendo com que o mouse pare de funcionar adequadamente.
- Não coloque móveis ou objetos de metal perto do seu computador ou mouse sem fio, pois isto pode criar interferência de rádio, fazendo com que o mouse pare de funcionar adequadamente.

Alto-falantes

O que devo fazer quando não se ouve nenhum som dos alto-falantes embutidos?

- Se você estiver usando um programa que tem controle de volume próprio, certifique-se esse controle está ajustado corretamente. Consulte o arquivo de ajuda do programa para obter mais informações.
- O volume talvez tenha sido desligado pelo botão silenciador no teclado sem fio. Pressione o botão novamente.
- O volume talvez tenha sido minimizado pelo botão de redução de volume no teclado sem fio. Pressione o botão de aumento de volume diversas vezes ou mantenha o botão pressionado para aumentar o volume suficientemente para ouvir o som.
- O botão **DISPLAY OFF** (VISOR DESLIGADO) pode ter sido configurado para desativar os dispositivos de saída de som embutido do seu computador. Se a luz do indicador laranja **DISPLAY OFF** (VISOR DESLIGADO) fica acesa, pressione o botão **DISPLAY OFF** (VISOR DESLIGADO).
- Verifique os controles de volume do Windows clicando no ícone de volume na barra de tarefas.
- Seu dispositivo de saída de som pode ter sido configurado de forma incorreta. Para alterar o dispositivo, consulte **Como alterar o dispositivo de saída de som? (página 146)**.

O que devo fazer quando os alto-falantes externos não funcionam?

- Verifique as sugestões em **O que devo fazer quando não se ouve nenhum som dos alto-falantes embutidos? (página 141)**.
- Se você estiver usando um programa que tem controle de volume próprio, certifique-se esse controle está ajustado corretamente. Consulte o arquivo de ajuda do programa para obter mais informações.
- Certifique-se os alto-falantes estão conectados corretamente e se o volume está alto o suficiente para ouvir o som.
- Certifique-se os alto-falantes foram projetados para serem usados no computador.
- Se os alto-falantes tiverem um botão silenciador, desligue-o.
- Se os alto-falantes precisam de energia externa, certifique-se eles estão conectados a uma fonte de alimentação. Consulte o manual fornecido com os alto-falantes para obter mais informações.
- Verifique os controles de volume do Windows clicando no ícone de volume na barra de tarefas.
- Seu dispositivo de saída de som pode ter sido configurado de forma incorreta. Para alterar o dispositivo, consulte **Como alterar o dispositivo de saída de som? (página 146)**.

Tela sensível ao toque

O que fazer quando a tela sensível ao toque não funciona?

Você pode ter desativado a tela sensível ao toque. Use o mouse sem fio para clicar em **Iniciar**, **Painel de Controle**, **Hardware e Sons** e em **Caneta e Toque** e em seguida clique para selecionar o **Usar o dedo como dispositivo de entrada** na guia **Tocar**.

O que eu devo fazer se eu não puder apertar o ponto exato que eu pretendo na tela sensível ao toque?

Alterar a taxa de aspecto junto com a resolução de tela pode causar perda das coordenadas corretas na tela sensível ao toque. Nesse caso, siga estas etapas para calibrar a tela sensível ao toque com o **Painel de Controle**.

1. Clique em **Iniciar**, **Painel de Controle** e em **Configurações do Tablet PC** com o mouse sem fio.
2. Clique em **Calibrar** na guia **Vídeo**.
3. Siga as instruções apresentadas na tela.

Teclado

O que devo fazer quando a configuração do teclado não estiver correta?

O idioma e o layout do teclado sem fio estão especificados na embalagem. Se você escolher um teclado regional diferente ao concluir a configuração do Windows, ele não corresponderá à configuração principal.

Para alterar a configuração do teclado, siga estas etapas:

1. Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.
2. Clique em **Relógio, Idioma e Região** e depois **Alterar os teclados ou outros métodos de entrada** sob **Região e Idioma**.
3. Clique em **Alterar teclados** na guia **Teclados e Idiomas**.
4. Altere as configurações da forma desejada.

O que devo fazer se não for possível utilizar o teclado numérico para inserir números?

Se você não puder usar o teclado numérico, talvez o modo Num Lk não esteja ativado. Verifique se o ícone verde Num lock está na barra de tarefas. Se o ícone Num lock não estiver na barra de tarefas ou estiver branco, pressione a tecla **Num Lk** para ativar o modo antes de inserir os números.

O que fazer quando o computador não reconhece meu teclado?

- ❑ Certifique-se de que o chave de alimentação do seu teclado sem fio esteja na posição **ON** (Ligado).
- ❑ Certifique-se de que as bateria AA fornecidas estejam instaladas corretamente.
- ❑ A bateria AA fornecida pode estar sem carga. Substitua a bateria.
- ❑ Seu teclado sem fio pode ter sido desconectado do computador. Consulte **Para conectar o teclado sem fio: (página 33)** para reconectar o teclado.

Discos flexíveis

Por que o ícone Remover Hardware e Ejetar Mídia com Segurança não aparece na barra de tarefas quando a unidade está conectada?

O seu computador não reconhece a unidade de disco flexível. Primeiramente, certifique-se o cabo USB está conectado corretamente à porta USB. Se for necessário firmar essa conexão, espere um pouco até o computador reconhecer a unidade. Se o ícone ainda não aparecer, siga estas etapas:

1. Feche todos os programas que acessam a unidade de disco flexível.
2. Espere apagar a luz indicadora da unidade de disco flexível.
3. Aperte o botão de ejeção para retirar o disco e desconecte a unidade de disco flexível USB do computador.
4. Reconecte a unidade de disco flexível inserindo o cabo USB na porta adequada.
5. Reinicie o computador clicando em **Iniciar**, na seta ao lado do botão **Desligar** e em **Reiniciar**.

O que devo fazer quando não consigo gravar dados no disco flexível?

- ❑ Certifique-se o disco flexível está inserido corretamente na unidade.
- ❑ Se o disco foi inserido corretamente e você ainda não consegue gravar os dados, ele pode estar cheio ou estar protegido contra gravação. Use um disco flexível que não esteja protegido contra gravação ou desative esse recurso de proteção.

Áudio/Vídeo

Como desligar o som de inicialização do Windows?

Para desligar o som de inicialização do Windows, siga estas etapas:

1. Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.
2. Clique em **Hardware e Sons**.
3. Clique em **Gerenciar os dispositivos de áudio** sob **Som**.
4. Na guia **Sons**, clique para desmarcar a caixa de seleção **Tocar som de Inicialização do Windows**.
5. Clique em **OK**.

Como alterar o dispositivo de saída de som?

Se você não ouvir um som do dispositivo conectado a uma porta, como a porta USB, a porta de saída HDMI, a porta de saída óptica ou o conector de fones de ouvido, precisará alterar o dispositivo para saída de som.

1. Feche todos os programas abertos.
2. Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.
3. Clique em **Hardware e Sons**.
4. Clique em **Gerenciar os dispositivos de áudio** sob **Som**.
5. Na guia **Reprodução**, selecione o dispositivo desejado para saída de som e clique em **Definir padrão**.

O que devo fazer se eu não ouvir o som do dispositivo de saída de som conectado à porta de saída HDMI, à porta de saída óptica ou ao conector de fones de ouvido?

Você precisa alterar o dispositivo de saída de som se desejar ouvir som do dispositivo conectado a uma porta, como a porta de saída HDMI, a porta de saída óptica ou o conector de fones de ouvido. Para obter informações detalhadas sobre o procedimento, consulte **Como alterar o dispositivo de saída de som? (página 146)**.

Por que ocorrem interrupções de som e/ou quadros cortados quando reproduzo vídeos de alta definição, como os gravados com a camcorder de vídeo digital AVCHD?

A reprodução de vídeos de alta definição requer muitos recursos de hardware, como CPU, GPU ou desempenho da memória do sistema no computador. Durante a reprodução de vídeo, algumas operações e/ou funções podem ser indisponibilizadas e podem ocorrer interrupções de som, quadros cortados e falha na reprodução, dependendo da configuração de seu computador.

Como eu desligo o som com a luz de tela de fundo LCD usando o botão VISOR DESLIGADO?

Você pode usar uma das funções do BIOS para alterar o botão **DISPLAY OFF** (VISOR DESLIGADO). Siga estas etapas:

1. Ligue seu computador e pressione a tecla **F2** repetidamente até o logotipo VAIO desaparecer.
   Será exibida a tela de configuração da BIOS. Se a tela não aparecer, reinicie o computador e tente novamente.
2. Pressione a tecla ← ou → para selecionar **Advanced**.
3. Pressione a tecla ↑ ou ↓ para selecionar o botão **Display off button** e pressione a tecla **Enter**.
4. Pressione a tecla ↑ ou ↓ para selecionar **Turn off Display and Sound** e pressione a tecla **Enter**.
5. Pressione a tecla ← ou → para selecionar **Exit**, selecione **Exit Setup** e, em seguida, pressione a tecla **Enter**.
   No prompt de confirmação, pressione a tecla **Enter**.

!

A função do silenciador do botão **DISPLAY OFF** (VISOR DESLIGADO) ignora as configurações de som do Windows e desativa todos os dispositivos de entrada e saída embutidos do seu computador, incluindo os alto-falantes embutidos, o conector de fones de ouvido, o conector do microfone e o microfone embutido. Para colocar as configurações de som do Windows de volta, pressione o botão **DISPLAY OFF** (VISOR DESLIGADO) mais uma vez para restaurar o som no seu computador.

"Memory Stick"

O que devo fazer quando não consigo usar em outros dispositivos a mídia "Memory Stick" formatada em um computador VAIO?

Talvez seja necessário reformatar o "Memory Stick".

A formatação do "Memory Stick" apagará todos os dados, inclusive os dados de música anteriormente salvos nele. Antes de reformatar o "Memory Stick", faça uma cópia de backup dos dados importantes e verifique se a mídia não contém arquivos que você deseja manter.

1 Copie os dados do "Memory Stick" para a unidade de armazenamento embutida para salvar dados ou imagens.

2 Formate o "Memory Stick" seguindo as etapas apresentadas em **Formatando o "Memory Stick"** **(página 57)**.

Posso copiar imagens de uma câmera digital usando o "Memory Stick"?

Sim, e você pode ver os videoclipes que gravou com câmeras digitais compatíveis com o "Memory Stick".

Por que não consigo gravar dados no "Memory Stick"?

Algumas versões do "Memory Stick" têm uma chave de proteção contra apagamento, para evitar que os dados sejam apagados ou sobrescritos acidentalmente. Certifique-se a chave de proteção contra apagamento deve estar desativada.

Periféricos

O que fazer quando não consigo conectar um dispositivo USB?

- Se aplicável, verifique se o dispositivo USB está ligado e usando sua própria fonte de alimentação. Por exemplo, se você estiver usando uma câmera digital, verifique se a bateria está carregada. Se você estiver usando uma impressora, verifique se o cabo de alimentação está conectado corretamente à tomada CA.
- Tente usar outra porta USB do computador. O software do driver pode ter sido instalado para a porta específica usada na primeira vez em que o dispositivo foi conectado.
- Consulte o manual que acompanha o dispositivo USB para obter mais informações. Pode ser necessário instalar o software antes de conectar o dispositivo.
- Tente conectar um dispositivo simples, de baixo consumo de energia como, por exemplo, um mouse, para verificar se a porta está funcionando.
- Os hubs USB podem impedir o funcionamento de um dispositivo por causa de falha na distribuição de energia. Recomendamos conectar o dispositivo diretamente ao computador, sem um hub.

Marcas comerciais

© 2011 Sony Electronics Inc. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem a permissão por escrito é proibida.

Sony e o logotipo Sony são marcas comerciais ou marcas registradas da Sony Corporation.

VAIO, o logotipo VAIO, VAIO Care, Media Gallery, Share My Connection e Backstage são marcas comerciais ou marcas registradas da Sony Electronics Inc.

"BRAVIA" é marca comercial da Sony Corporation.

e "Memory Stick", "Memory Stick Duo", "MagicGate", "OpenMG", "Memory Stick PRO", "Memory Stick PRO Duo", "Memory Stick PRO-HG Duo", "Memory Stick Micro", "M2" e o logotipo "Memory Stick" são marcas comerciais ou marcas registradas da Sony Corporation.

Walkman é marca registrada da Sony Corporation.

S-FORCE é uma marca comercial ou marca registrada da Sony Corporation.

i.LINK é um nome que significa IEEE 1394. i.LINK e o logotipo i.LINK "i" são marcas comerciais da Sony Corporation.

Intel, Intel Inside, Intel Core, Pentium, Intel SpeedStep e Atom são marcas comerciais ou marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Microsoft, MS-DOS, Windows, Windows Vista, BitLocker, Aero e o logotipo Windows são marcas comerciais do grupo de empresas da Microsoft.

Mídia Blu-ray™, Blu-ray 3D™, o logotipo Mídia Blu-ray e o logotipo Blu-ray 3D são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.

A marca e os logotipos da palavra BLUETOOTH são marcas registradas de propriedade de Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso de tais marcas pela Sony Corporation é feito sob licença. Outras marcas e nomes comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.

Roxio Easy Media Creator é marca comercial da Sonic Solutions.

WinDVD é marca comercial da Corel Inc.

PowerDVD é marca comercial da CyberLink.Inc.

NVIDIA e 3D Vision são marcas registradas e/ou marcas comerciais da NVIDIA Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

ArcSoft e o logotipo ArcSoft são marcas registradas da ArcSoft, Inc. ArcSoft WebCam Companion é marca comercial da ArcSoft, Inc.

AMD, o logotipo AMD Arrow, ATI e suas combinações, Radeon, AMD Phenom, AMD Turion, AMD Athlon, AMD Virtualization e AMD-V são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc.

O logotipo SD é uma marca comercial.

O logotipo SDHC é uma marca comercial.

O logotipo SDXC é uma marca comercial.

A marca e os logotipos da palavra ExpressCard são de propriedade da PCMCIA e qualquer uso de tais marcas pela Sony Corporation é feito sob licença. Outras marcas e nomes comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.

HDMI, o logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC.

CompactFlash® é marca comercial da SanDisk Corporation.

, "XMB" e "xross media bar" são marcas comerciais da Sony Corporation e da Sony Computer Entertainment Inc.

A família de logotipos PlayStation, PS3 e PS são marcas comerciais da Sony Computer Entertainment Inc.

"PlaceEngine" é marca registrada da Koozyt, Inc.

"PlaceEngine" foi desenvolvida pelos Sony Computer Science Laboratories, Inc. e tem licença da Koozyt, Inc.

"TransferJet" e o logotipo do "TransferJet" são marcas comerciais da Sony Corporation.

"AVCHD" é marca comercial da Panasonic Corporation e da Sony Corporation.

Todos os outros nomes de sistemas, produtos e serviços são marcas comerciais de seus respectivos donos. No manual, as marcas ™ ou ® não estão especificadas.

As características e especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos donos.

Nem todos os produtos de software listados acima podem ser fornecidos com o seu modelo.

Aviso

© 2011 Sony Corporation. Todos os direitos reservados.

Este manual e o software aqui descritos não podem ser reproduzidos, traduzidos nem reduzidos, total ou parcialmente, a nenhuma forma que possa ser lida por máquina sem aprovação prévia por escrito.

A Sony Corporation não oferece garantia de nenhum tipo com relação a este manual, software ou outras informações aqui contidas e, por meio deste, isenta-se expressamente de quaisquer garantias, comerciabilidade ou adaptações implícitas com fins específicos em relação a este manual, software ou outras informações. Em nenhuma circunstância, a Sony Corporation se responsabilizará por qualquer tipo de dano acidental, consequente ou incomum, com base em prejuízo, contrato ou, caso contrário, advindo deste manual, software ou outras informações aqui contidas ou de seu uso.

No manual, as marcas ™ ou ® não estão especificadas.

A Sony Corporation reserva-se o direito de fazer qualquer modificação neste manual ou nas informações aqui contidas a qualquer momento, sem aviso prévio. O software aqui descrito é regido pelos termos de um contrato de licença de usuário separado.

A Sony Corporation não se responsabiliza e não compensa a perda de registros de seu computador, mídia de gravação externa ou dispositivos de gravação ou quaisquer perdas relevantes, inclusive quando não forem feitas gravações por motivos que incluem falha no computador ou perda e danos dos conteúdos de uma gravação resultante de falha ou reparo em seu computador. Sob nenhuma circunstância, a Sony Corporation restaurará, recuperará ou reproduzirá os conteúdos gravados em seu computador, mídia de gravação externa ou dispositivos de gravação.

© 2011 Sony Corporation